


Projektuotojas	 <p><b>Architektūros studija „PLAZMA“, UAB</b>  Įmonės kodas 125904793  tel.: +370 61226170  info@plazma.lt</p> <p>T. Ševčenkos 16 A  LT-03111 Vilnius, Lietuva</p>		
Įmonės vadovas	Rytis Mikulionis		
Statytojas	UAB Pakrantės rezidencijos		
Projekto pavadinimas	<b>Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų – daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas</b> Žemės sklypo kadastrinis 8955/0004:19 Širvintų m. k.v.		
Projekto Nr.	<b>P24/05</b>		
Statinio kategorija	Ypatingas statinys		
Statybos rūšis	Nauja statyba		
Projekto etapas	<b>Projektiniai pasiūlymai (PP)</b>		
Projektą rengė:	Pareigos	Pavardė	Parašas
	PV (A1025)	R. Mikulionis	
	Arch.	Ž. Matijošiūtė	

Vilnius, 2025

## PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Pastaba
<b>1.</b>		<b>Dokumentai</b>		
1.1.		Antraštinis lapas	1	
1.2.	P24/05-PP- BŽ	Priedamų dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	1	
1.3.	P24/05-PP-BSR	Bendrieji statinių rodikliai	1	
1.4.	P24/05-PP-AR	Aiškinamasis raštas	39	
<b>2.</b>		<b>Brėžiniai</b>		
2.1.	P24/05-PP- SP SP-01	Situacijos schema	1	
2.2.	P24/05-PP- SP SP-02	Sklypo planas	1	
2.3.	P24/05-PP- SP SP-03	Sklypo vertikalinis planas	1	
2.4.	P24/05-PP- SP SP-04	Sklypo želdinių planas	1	
2.5.	P24/05-PP- SP SP-05	Sklypo suvestinis inžinerinių tinklų planas	1	
2.6.	P24/05-PP- SA FP-01	Rūsio aukšto planas	1	
2.7.	P24/05-PP- SA FP-02	Pirmo aukšto planas	1	
2.8.	P24/05-PP- SA FP-03	Antro aukšto planas	1	
2.9.	P24/05-PP- SA FP-04	Trečio aukšto planas	1	
2.10.	P24/05-PP- SA FP-05	Ketvirto aukšto planas	1	
2.11.	P24/05-PP- SA FP-06	Stogo planas	1	
2.12.	P24/05-PP- SA FS-01	Šiaurinis fasadas	1	
2.13.	P24/05-PP- SA FS-02	Pietinis fasadas	1	
2.14.	P24/05-PP- SA PJ-01	Pjūvis A	1	
2.15.	P24/05-PP- SA PJ-02	Pjūvis B	1	
2.16.	P24/05-PP- VIZ-01	Pastato vizualizacija aplinkoje	1	
2.17.	P24/05-PP- VIZ-02	Pastato vizualizacija aplinkoje	1	
2.18.	P24/05-PP- VIZ-02	Pastato vizualizacija aplinkoje	1	
<b>3.</b>		<b>Priedai</b>		
3.1.		DP pagrindinis brėžinys	3	
3.2.		Širvintų rajono savivaldybės administracijos direktorius Sutikimas statyti statinį žemės sklype, besiribojančiame su valstybinės žemės sklypu ar valstybine žeme, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.	2	
3.3.		Želdinių inventORIZACIJA.	1	
3.4.		Lietuvos geologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos ataskaita „Dėl projektinių inžinerinių geologinių tyrimų (52760-2025) ataskaitos vertinimo“	2	
3.5.		Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita	73	
3.6.		Įvažiavimo į sklypą derinimas	1	
3.7.	ISK25-12559	AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos	2	

Projektuotojas:



Architektūros studija „PLAZMA“, UAB  
T. Ševčenkos 16A, LT-03111 Vilnius, tel. +370 612 26170,  
[info@plazma.lt](mailto:info@plazma.lt)

Projekto pavadinimas:

Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų – daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas


Žemės sklypo kadastrinis 8955/0004:19 Širvintų m. k.v.

Atest. Nr.		V. Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas:	LAIDA	
A 1025	PV	R. MIKULIONIS		2025 08 11	PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS		
	ARCH.	Ž. MATIJOŠIŪTĖ		2025 08 11		0	
PP	Statytojas: UAB Pakrantės rezidencijos				P24/05-PP-BŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

3.8.	TS25-12554	AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ prisijungimo sąlygos	3	
3.9.	P-0189/25	AB „Telia Lietuva“ elektroninių ryšių infrastruktūros prisijungimo/apsaugojimo sąlygos	3	
3.10.	Nr. 98	UAB „Širvintų vandenys“ techninės sąlygos	1	
3.11.	Nr. 220	UAB „Širvintų vandenys“ paviršinių nuotekų tinklų projektavimo sąlygos	1	
3.12.		Specialieji architektūros reikalavimai	14	

## BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>1.</b>	<b>Sklypo planas</b>			
1.1.	Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	4070	
1.2.	Pastatais užimtas žemės plotas	m <sup>2</sup>	644,14	
1.3.	Sklypo užstatymo intensyvumas		0,59	Pagal DP didžiausias leistinas sklypo užstatymo intensyvumas – ≤ 0,8
1.4.	Sklypo užstatymo tankumas	%	16	Pagal DP didžiausias leistinas sklypo Užstatymo tankis – ≤ 30%
1.5.	Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	37	
1.6.	Želdynai	%	46	Pagal DP mažiausias priklausomųjų želdynų teritorijos dydis ≥ 40%
<b>2.</b>	<b>Projektuojamas daugiabutis gyvenamasis namas Nr. 1A</b>			
2.1.	Pastato paskirties rodikliai			6.3 gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų (daugiabučiai) pastatai
2.2.	Pastato bendrasis plotas*	m <sup>2</sup>	1205,43	
2.2.1.	Antžeminės dalies bendrasis plotas*	m <sup>2</sup>	964,90	
2.2.2.	Požeminės dalies bendrasis plotas*	m <sup>2</sup>	240,53	
2.3.	Pastato naudingasis plotas*	m <sup>2</sup>	1205,43	
2.4.	Pastato tūris*	m <sup>3</sup>	5368	
2.4.1.	Pastato antžeminės dalies tūris*	m <sup>3</sup>	4363	
2.4.2.	Pastato požeminės dalies tūris*	m <sup>3</sup>	1005	
2.5.	Pastato aukštų skaičius*	vnt.	4 + rūšys	
2.6.	Pastato aukštis (nuo vidutinės žemės paviršiaus altitudės)*	m	14,83	Pagal DP didžiausias leistinas pastatų aukštis nuo žemės paviršiaus – 15 m; Maksimali absoliutinė altitudė 131,20 m
2.7.	Energetinio naudingumo klasė	-	A++	
2.8.	Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	-	C	
<b>3.</b>	<b>Projektuojamas daugiabutis gyvenamasis namas Nr. 1B</b>			
3.1.	Pastato paskirties rodikliai			6.3 gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų (daugiabučiai) pastatai
3.2.	Pastato bendrasis plotas*	m <sup>2</sup>	1203,71	
3.2.1.	Antžeminės dalies bendrasis plotas*	m <sup>2</sup>	964,90	
3.2.2.	Požeminės dalies bendrasis plotas*	m <sup>2</sup>	238,81	
3.3.	Pastato naudingasis plotas*	m <sup>2</sup>	1203,71	
3.4.	Pastato tūris*	m <sup>3</sup>	5368	
3.4.1.	Pastato antžeminės dalies tūris*	m <sup>3</sup>	4363	

Projektuotojas:				Projekto pavadinimas:	
 <p><b>Architektūros studija „PLAZMA“, UAB</b> T. Ševčenkos 16A, LT-03111 Vilnius, tel. +370 612 26170, <a href="mailto:info@plazma.lt">info@plazma.lt</a></p>				Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų – daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas Žemės sklypo kadastrinis 8955/0004:19 Širvintų m. k.v.	
Atest. Nr.		V. Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas:
A 1025	PV	R. MIKULIONIS		2025 08 11	BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI
	ARCH.	Ž. MATIJOŠIŪTĖ		2025 08 11	
					LAIDA
					0
PP	Statytojas: UAB Pakrantės rezidencijos			P24/05-PP-BSR	LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

Architektūros studija "Plazma", UAB		BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI		BSR
3.4.2.	Pastato požeminės dalies tūris*	m <sup>3</sup>	1005	
3.5.	Pastato aukštų skaičius*	vnt.	4 + rūsys	
3.6.	Pastato aukštis (nuo vidutinės žemės paviršiaus altitudės)*	m	15,00	Pagal DP didžiausias leistinas pastatų aukštis nuo žemės paviršiaus – 15 m; Maksimali absoliutinė altitudė 131,20 m
3.7.	Energetinio naudingumo klasė	-	A++	
3.8.	Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	-	C	
<b>4.</b>	<b>Inžineriniai tinklai</b>			
4.1.	Inžinerinių tinklų ilgis*	m		
4.2.	Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm		
4.3.	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>		
4.4.	Elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>		
<b>5.</b>	<b>Kiti inžineriniai statiniai</b>			
5.1.	Kiemo aikštelė (I gr. nesudėtingasis)	m <sup>2</sup>	47	Sklype žymima Nr. 1
5.2.	Kiemo aikštelė (II gr. nesudėtingasis)	m <sup>2</sup>	1088	Sklype žymima Nr. 3
5.3.	Kiemo aikštelė (II gr. nesudėtingasis)	m <sup>2</sup>	240	Sklype žymima Nr. 6
5.4.	Kiemo aikštelė (II gr. nesudėtingasis)	m <sup>2</sup>	157	Sklype žymima Nr. 7
5.5.	Atraminė sienelė (H – 3,55m) (neypatingas statinys)	m	19,30	Sklype žymima Nr. 8
5.6.	Atraminė sienelė (H – 0,81m) (I gr. nesudėtingasis)	m	5,00	Sklype žymima Nr. 9
5.7.	Atraminė sienelė (H – 0,80m) (I gr. nesudėtingasis)	m	8,75	Sklype žymima Nr. 10
5.8.	Tvora (H – 1,00m) (I gr. nesudėtingasis)	m	247,30	Sklype žymima Nr. 11

\* pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

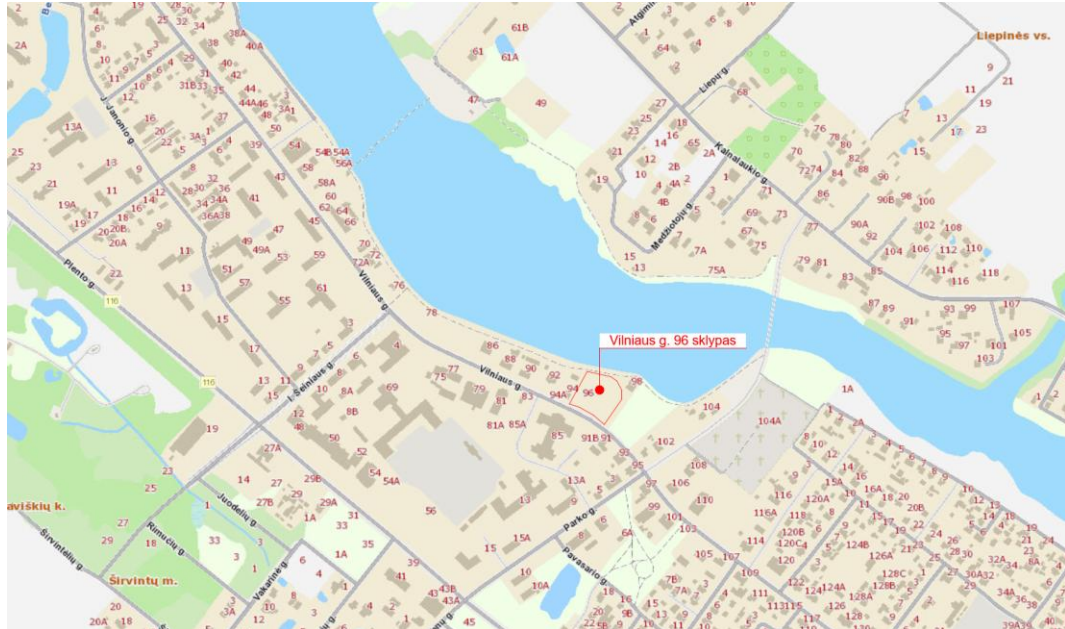
PV Rytis Mikulionis (kvalifikacijos atestato Nr. A1025)

## 1. PROJEKTO BENDRIEJI DUOMENYS

### 1.1. Projektuojamo statinio statybos vieta:

Vilniaus g, 96, Širvintos

Žemės sklypo kad. Nr.: 8955/0004:19



### 1.2. Statybos rūšis:

Nauja statyba

### 1.3. Statinio paskirtis

Gyvenamasis pastatas

Pastato paskirties grupė: 2. Daugiabučių

Pastato paskirtis: 2.1. Daugiabučių


### 1.4. Statinio kategorija:

Ypatingasis statinys

### 1.5. Duomenys pagrindžiantys statinio kategorijos ir statybos rūšies pasirinkimą:

Statybos įstatymo 2 straipsnio 20 dalyje nustatyta, kad ypatingasis statinys – tai statinys, kuriame yra potencialiai pavojingų įrenginių.

Liftai yra įrašyti Registruojamų potencialiai pavojingų įrenginių, nurodant jų parametrus, sąraše-klasifikatoriuje, patvirtintame Lietuvos Respublikos

Projektuotojas:				Projekto pavadinimas:			
 <p><b>Architektūros studija „PLAZMA“, UAB</b> T. Ševčenkos 16A, LT-03111 Vilnius, tel. +370 612 26170, <a href="mailto:info@plazma.lt">info@plazma.lt</a></p>				<p>Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų – daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas Žemės sklypo kadastrinis 8955/0004:19 Širvintų m. k.v.</p>			
Atest. Nr.		V. Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas:		LAIDA
A 1025	PV	R. MIKULIONIS		2025 08 11	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		
	ARCH.	Ž. MATIJOŠIŪTĖ		2025 08 11			0
PP	Statytojas: UAB Pakrantės rezidencijos			P24/05-PP-AR		LAPAS	LAPŲ
						1	39

vyriausiojo valstybinio darbo inspektorius 2006 m. rugpjūčio 1 d. įsakymu Nr. 1-178.

Projektuojami pastatai turės lifthus, todėl jie yra ypatingieji statiniai.

Vadovaujantis STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ V skyriaus 8 p.

nuostatomis projekto statybos tikslas yra pastatyti naują statinį, todėl nustatoma statybos rūšis – naujo statinio statyba.

## 2. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

### 2.1. ESAMA SITUACIJA

#### 2.1.1. Sklypo reljefas.

Esamas sklypo reljefas lygus, nežymiai žemėja link ŠR pusės.

1A pastato vidutinė esama statybos zonos žemės paviršiaus vidutinė abs. alt. 114,59 m  
((113,89+112,33+115,65+116,49) / 4 = 114,59 m).

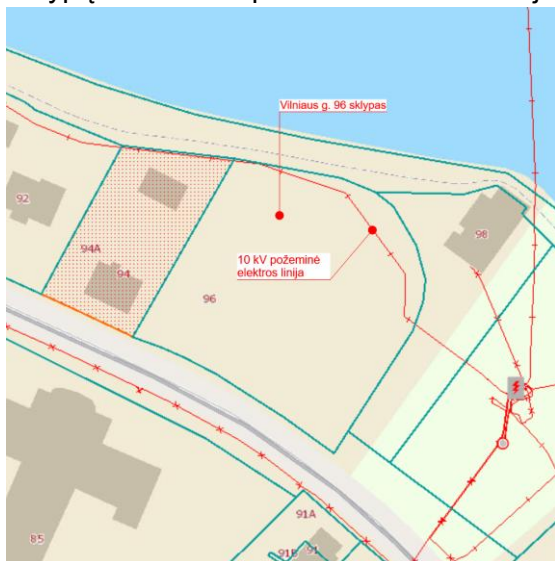
1B pastato vidutinė esama statybos zonos žemės paviršiaus vidutinė abs. alt. 114,42 m  
((113,24+113,36+115,08+115,98) / 4 = 114,42 m).

#### 2.1.2. Sklype esantys statiniai.

Nėra.

#### 2.1.3. Sklype esantys inžineriniai tinklai ir įrenginiai.

Sklypą kerta 10kV požeminė elektros linija.



**2.2. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai (nurodyti saugomos teritorijos apsaugos reglamentą), specialieji paveldosaugos reikalavimai, aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trypas aprašymas; teritorijose, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo salygos; projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas.**

Sklypui nėra taikomi teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai, aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo reikalavimai.

Pastato išdėstymo ir tūrio formavimo urbanistiniai parametrai parinkti vadovaujantis Širvintų miesto savivaldybės teritorijos bendruoju planu, detaliuoju planu ir išduotomis prisijungimo salygomis. Pastatai nuo Vilniaus gatvės maksimaliai patraukiami į Š, ŠR sklypo dalį ir kompoziciškai tarpusavyje paslinkti, siekiant maksimaliai išsaugoti esamus medžius ir užtikrinti prašviečiamumą link Širvintų tvenkinio.

Projektuojamas keturių aukštų su rūsiu pastatas nėra priskiriamas aukštybiniams pastatams, todėl jam nėra keliami priedangos įrengimo reikalavimai.

Nagrinėjamame sklype yra šios teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, neįregistruotos Nekilnojamojo turto registre:

- paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis);
- elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);
- šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis);
- elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis);
- kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis);
- vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis);

požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis).

Nagrinėjamame sklype yra šios teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įregistruotos Nekilnojamojo turto registre:

- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis);
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis).

**2.2.1. Sklype esančių želdinių inventORIZACIJA.**

Sklype medžiai išsidėstę be aiškios struktūros: grupė spygliuočių medžių auga pietinėje sklypo dalyje, kita grupė spygliuočių auga šiaurės vakarinėje sklypo dalyje; palei Vilniaus gatvę ir pravažiavimo kelią link Vilniaus g. 98 sklypo suformuota brandžių liepų alėja. Spygliuočių medžių grupėse yra įsimaišiusių pavienių lapuočių medžių.

Sklype atlikta esamų medžių inventORIZACIJA ir vertinimas, brėžiniuose pateikiamas planas su kamienų bei šaknų apsaugos plotais, želdinių inventORIZACIJS lentelė. Viso sklype auga 102 medžiai (13 liepų, 4 eglės, 5 klevai, 1 kaštonas, 3 beržai, 1 ąžuolas, 74 pušys, 1 maumedis).

## Želdinių inventORIZACIJOS lentelė:

Nr.	Nr. plane	Medžio rūšis	Medžio kamieno skersmuo (1,3 m aukštyje), cm	Medžio būklė	Pastabos
1.	L1	Liepa	89	Gera	
2.	L2	Liepa	79	Gera	
3.	L3	Liepa	52	Gera	
4.	L4	Liepa	100	Gera	
5.	L5	Liepa	80	Gera	
6.	L6	Liepa	47	Gera	
7.	L7	Liepa	58	Gera	
8.	L8	Liepa	61	Gera	
9.	L9	Liepa	37	Gera	
10.	L10	Liepa	44	Gera	
11.	L11	Liepa	35	Gera	
12.	E12	Eglė	33	Gera	
13.	L13	Liepa	40	Gera	
14.	K14	Klevas	49	Gera	
15.	K15	Klevas	61	Gera	
16.	K16	Klevas	40	Gera	
17.	K17	Klevas	13	Gera	
18.	K18	Klevas	11	Gera	
19.	KAST 19	Kaštonas	33	Gera	
20.	GL 20	Gluosnis	62	Gera	Ne sklypo ribose
21.	B21	Beržas	33	Gera	
22.	B22	Beržas	22	Gera	
23.	B23	Beržas	32	Gera	
24.	AŽ 24	Ažuolas	10	Gera	
25.	P25	Pušis	26	Gera	
26.	P26	Pušis	16	Gera	
27.	P27	Pušis	16	Gera	
28.	P28	Pušis	14	Gera	
29.	L29	Liepa	20	4 kamieniai	
30.	P30	Pušis	12	Gera	
31.	P31	Pušis	20	Gera	
32.	P32	Pušis	20	Gera	
33.	P33	Pušis	20	Gera	
34.	P34	Pušis	19	Gera	
35.	P35	Pušis	26	Gera	
36.	P36	Pušis	26	Gera	
37.	P37	Pušis	20	Gera	
38.	P38	Pušis	16	Gera	
39.	P39	Pušis	14	Gera	
40.	P40	Pušis	30	Gera	
41.	P41	Pušis	28	Gera	
42.	P42	Pušis	14	Gera	
43.	P43	Pušis	21	Gera	
44.	P44	Pušis	14	Gera	
45.	P45	Pušis	14	Nudžiūvęs	
46.	P46	Pušis	22	Gera	
47.	P47	Pušis	22	Gera	
48.	P48	Pušis	27	Gera	
49.	P49	Pušis	16	Gera	
50.	P50	Pušis	20	Gera	
51.	P51	Pušis	23	Gera	
52.	P52	Pušis	16	Gera	
53.	P53	Pušis	22	Gera	
54.	P54	Pušis	16	Gera	
55.	P55	Pušis	17	Gera	
56.	P56	Pušis	12	Gera	
57.	P57	Pušis	16	Gera	
58.	P58	Pušis	14	Gera	
59.	P59	Pušis	15	Gera	
60.	P60	Pušis	26	Gera	
61.	P61	Pušis	18	Gera	
62.	P63	Pušis	21	Nudžiūvęs	
63.	P64	Pušis	22	Gera	
64.	P66	Pušis	22	Gera	
65.	P67	Pušis	28	Gera	
66.	P68	Pušis	26	Gera	
67.	P69	Pušis	29	Gera	
68.	P70	Pušis	22	Lūžęs	
69.	P71	Pušis	20	Gera	
70.	P72	Pušis	35	Gera	
71.	P73	Pušis	33	Gera	
72.	P74	Pušis	27	Gera	
73.	E75	Eglė	50	Gera	
74.	E76	Eglė	41	Gera	
75.	E77	Eglė	42	Gera	
76.	M78	Maumedis	44	Gera	
77.	P79	Pušis	12	Gera	
78.	P80	Pušis	29	Gera	
79.	P81	Pušis	32	Gera	
80.	P82	Pušis	30	Gera	
81.	P83	Pušis	32	Gera	
82.	P84	Pušis	32	Gera	
83.	P85	Pušis	14	Gera	
84.	P86	Pušis	24	Gera	
85.	P87	Pušis	24	Gera	
86.	P88	Pušis	21	Gera	
87.	P89	Pušis	26	Gera	
88.	P90	Pušis	23	Gera	
89.	P91	Pušis	38	Gera	
90.	P92	Pušis	21	Gera	
91.	P93	Pušis	17	Gera	
92.	P94	Pušis	13	Gera	
93.	P95	Pušis	35	Gera	
94.	P96	Pušis	25	Gera	
95.	P97	Pušis	18	Gera	
96.	P98	Pušis	26	Gera	
97.	P99	Pušis	31	Gera	
98.	P100	Pušis	33	Gera	
99.	P101	Pušis	25	Gera	
100.	P102	Pušis	31	Gera	
101.	P103	Pušis	26	Gera	
102.	P104	Pušis	46	2 kamieniai	

**2.2.2. Geologinės sąlygos.**

Ištirtąjį inžinerinį geologinį – litologinį pjūvį sudaro:

- Technogeniniai dariniai (t IV), sudaryti iš dirvožemio permaišyto su smėliu ir moliu (Mg). Šis gruntas nustatytas tik ties gręžiniu Nr. SZ-3 iki 1,5 m gylio.
- Augalinis sluoksnis (pd IV) sudarytas iš dirvožemio (Hu).
- Viršutinio Nemuno ledynmečio Baltijos stadijos kraštiniai limnoglacialiniai (lgt III bl) dariniai, sudaryti iš mažo plastiškumo molio (CIL), vidutinio plastiškumo molio (CIM) ir smėlingo mažo plastiškumo dulkio (saSiL).
- Viršutinio Nemuno ledynmečio Baltijos stadijos kraštiniai fluvio-glacialiniai (ft III bl) dariniai, sudaryti iš dulkingo smėlio (siSa), gerai išrūšiuoto mažai dulkingo – molingo smėlio (SaFW) ir gerai išrūšiuoto mažai dulkingo – molingo žvyringo smėlio (grSaFW).
- Viršutinio Nemuno ledynmečio Baltijos stadijos kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai, sudaryti iš moreninio smėlingo mažo plastiškumo molio (saCIL).

Teritorijoje lauko darbų metu jokie vykstantys geologiniai procesai ar reiškiniai nepastebėti.

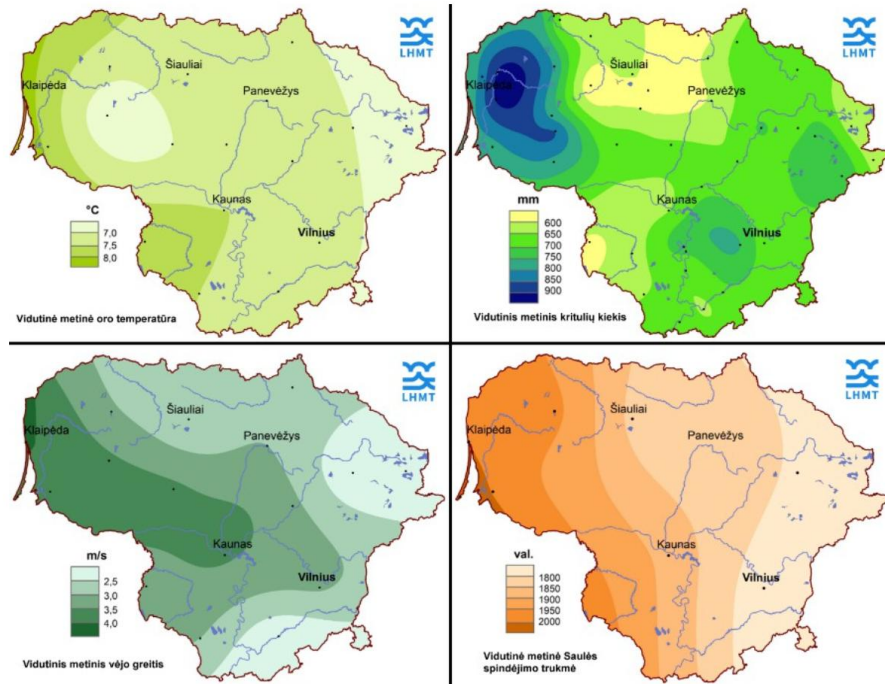
**2.2.3. Higieninė ir ekologinė situacija.**

Sklypo sanitarinė - ekologinė situacija yra gera. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių, teršalų ar kitų žmogui kenksmingų medžiagų. Šalia sklypo nėra gamybinių, komunalinių, pramoninių ar kt. objektų, kurie turėtų neigiamą poveikį planuojamai aplinkai.

**2.2.4. Klimato sąlygos.**

Pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ (pagal atstumą priskiriama artimiausia vietovė Širvintų miestui – Vilnius):

Vidutinė metinė oro temperatūra	+ 7,2°C
Santykinis metinis oro drėgnumas	79%
Vidutinis metinis vėjo greitis	3,0 m/s
Vidutinis metinis kritulių kiekis	678 mm
Maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas)	85,1 mm
Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys vasarą	V
Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys žiemą	P, PV, V
Skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10m), galimas 1 kartą per 50 metų	24m/s
Pagal STR2.05.04:2003 Vilniaus miestas priskiriamas I-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.	
Pagal STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos Vilniaus miestas priskiriami II-jam sniego apkrovos rajonui su sniego ant žeminės apkrovos charakteristinė reikšmė 1,6 kN/m <sup>2</sup> (160kg/m <sup>2</sup> ).	



Vidutinė metinė oro temperatūra, kritulių kiekis, vėjo greitis ir Saulės spindėjimo trukmė 1991–2020 m. laikotarpiu.

### 2.2.5. Statinio statybos vietos gretimybės.

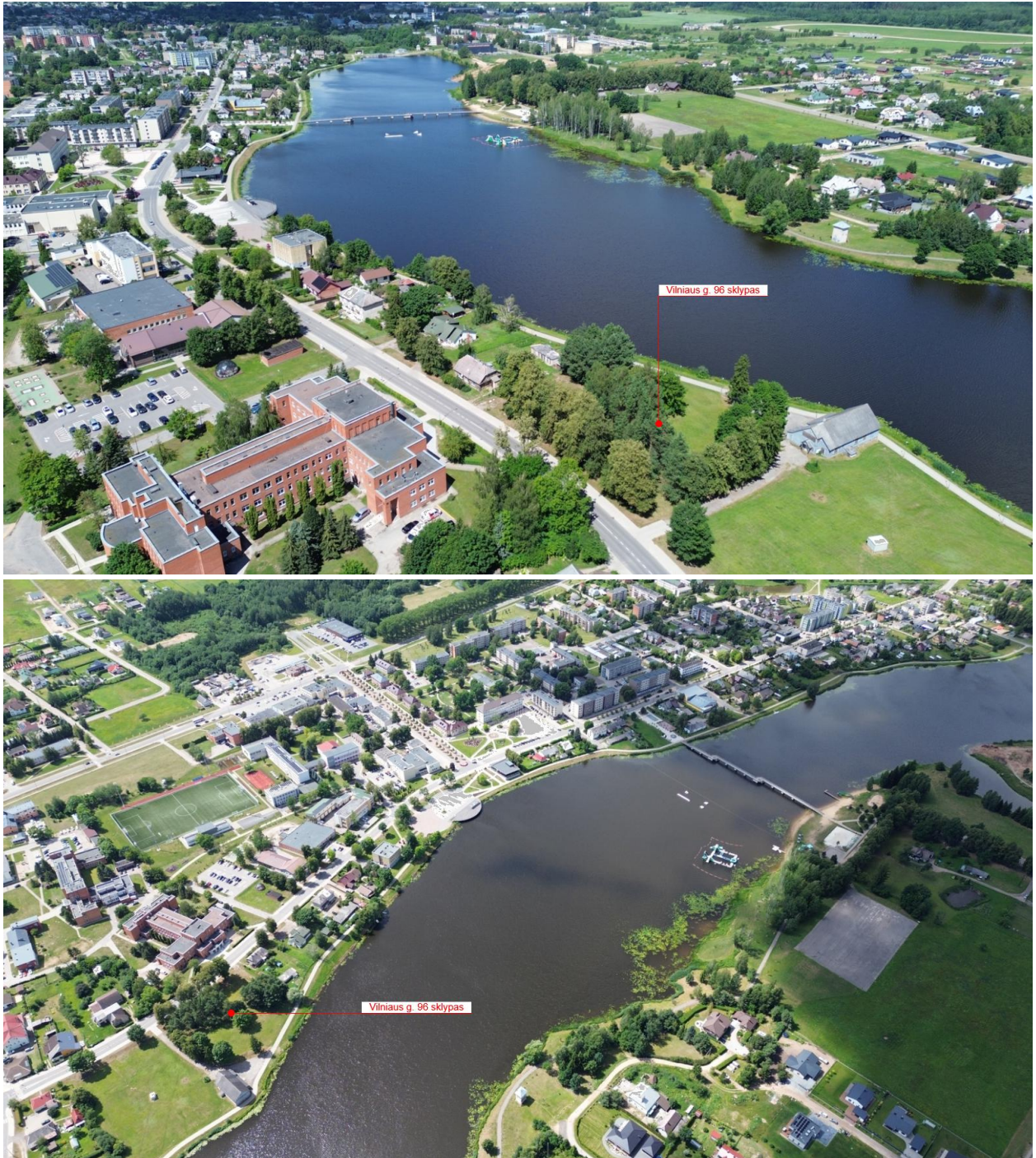
Sklypas Šiaurės rytų dalyje ribojasi su Širvintų tvenkiniu; Pietryčių dalyje su valstybinės žemės sklypu, kuriame yra specialiosios paskirties pastatas; Pietvakarių dalyje su Vilniaus gatve; Šiaurės vakarų dalyje su privačiu sklypu, kuriame yra vienbutis gyvenamasis namas.

### 2.2.6. Kultūros paveldas.

Sklype nėra kultūros paveldo statinių, sklypas nepatenka į kultūros paveldo teritorijas.

## 3. Situacijos fotofiksacijos





### 3.1. Sklypo plano sprendiniai.

#### 3.1.1. Vertikalus sklypo planas.

Sklypo planas atliktas atsižvelgiant į esamą reljefą, gretimas teritorijas, gatvių aukščius. Projektuojamo pastato įėjimo altitudė parinkta kuo artimesnė esamam žemės paviršiui. Statybos zonos žemės paviršiaus vidutinė abs. alt.:

1A pastato – 114,59 m;

1B pastato – 114,42 m.

Projektuojama žemės paviršiaus vidutinė abs. alt. 115,73 m.

Teritorijos vertikalus planavimas projektuojamas siekiant kuo mažiau keisti esamą žemės paviršių ir formuoti žemės paviršiaus nuolydžius nuo pastatų. Įvažiavimai ir takai iki sklypo projektuojami taikantis prie esamų kelio altitudžių bei sklypo reljefo.

Lietaus vanduo nuo kietų dangų ir stogų surenkamas lietaus surinkimo sistemos pagalba ir nukreipiamas į esamus miesto lietaus tinklus ir projektuojamus lietaus nuotekų infiltravimo šulinius. Tikslinama TDP dalyje.

### 3.1.2. Statinio atstumai iki sklypo ribų.

Daugiabučių gyvenamųjų pastatų atstumai nuo sklypo ribos turi būti išlaikomi pagal STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“ 193 punktą: „3 m atstumu nuo sklypo ribos statinio (pastato ar stogą turinčio inžinerinio statinio) bet kurių konstrukcijų aukštis, skaičiuojant jį nuo žemės sklypo ribos žemės paviršiaus altitudės, negali būti didesnis kaip 8,5 m; didesniais atstumais statinių konstrukcijų aukštis gali būti didinamas išlaikant reikalavimą, kiekvienam papildomam virš 8,5 m aukščio metrui atstumas didinamas po 0,5 m.“

Pastatų atstumo nuo sklypo ribos skaičiavimas:

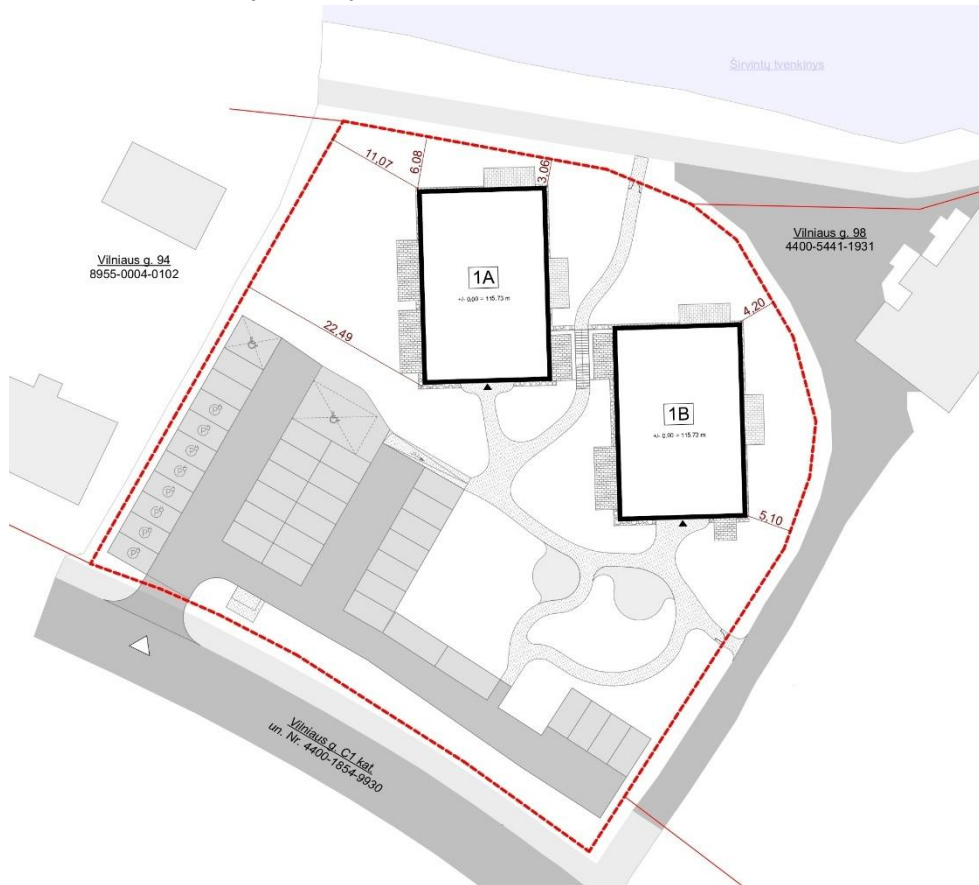
$$(15\text{m}^* - 8,5\text{m}) \times 0,5\text{m} = 3,25\text{ m}$$

\*pastato aukštis

Projektuojamas 1A pastatas šio atstumo neišlaiko, todėl yra gautas besiribojančio sklypo savininko sutikimas statyti statinį arčiau sklypo ribos.

Visos kitos pastatų dalys atitinka norminius atstumus: kietos dangos projektuojamos 1m atstumu, pastatai atitraukiami daugiau nei per 3,25 m nuo sklypo ribos.

Atstumai nuo statinio iki sklypo ribų:



### 3.1.3. Sklypo sutvarkymo sprendiniai.

Pastatai projektuojami Š, ŠR sklypo dalyje. Pagrindinis patekimas į sklypą pėstiesiems ir automobiliams numatomas PV sklypo dalyje iš Vilniaus gatvės. Papildomi patekimai į sklypą pėstiesiems yra numatyti ŠR, R sklypo dalyje.

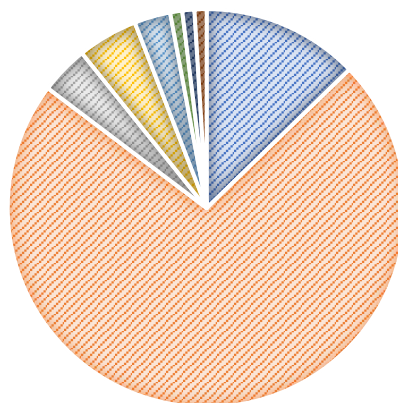
P, PV sklypo dalyje projektuojama antžeminė automobilių aikštelė. PR sklypo dalyje projektuojama sporto aikštelė paaugliams. Išlaikant daugiau nei 10 m atstumą nuo buitinių atliekų konteinerių, automobilių stovėjimo aikštelių ir gatvių, projektuojama vaikų žaidimo aikštelė. PV dalyje numatoma ramaus poilsio zona.

Rūsio aukšte esantys butai bei dalis pirmojo aukšto butų turi terasas, atskirtas žemaūgiais augalais, kurie sukuria vizualinį barjerą.

Laisvose sklypo vietose – veja, sodinami medžiai bei dekoratyviniai žemaūgiai augalai (krūmai, žemę dengiantys krūmų masyvai, žoliniai augalai). Automobilių judėjimo ir pėsčiųjų judėjimo keliuose projektuojamos kietos trinkelio dangos. Dangų konstrukcijos tikslinamos techniniame darbo projekte.

### 3.1.4. Sklypo apželdinimo sprendiniai.

Teritorijoje ir artimoje aplinkoje augs mišrūs medžiai, bet vyrauja spygliuočiai. Auga eglės, pušys, beržai, liepos, klevai bei keli pavieniai medžiai.



■ Liepa ■ Pušis ■ Eglė ■ Klevas ■ Beržas ■ Kaštonas ■ Ažuolas ■ Maumedis

Sklypas tankiai apaugęs medžiais: pietinėje dalyje augs grupė spygliuočių, kita spygliuočių grupė – šiaurės vakarinėje dalyje. Palei Vilniaus gatvę ir pravažiavimo kelią link Vilniaus g. 98 sklypo driekiasi akivaizdžiai žmogaus suformuota brandžių liepų alėja.

Dalis medžių dėl numatomų užstatymo sprendinių planuojami šalinti, tačiau atsodinami naujai. Šalinama 19 medžių.

Atsodinama ir pratęsiama alėja ties pravažiavimo keliu iš Vilniaus gatvės link Vilniaus g. 98 sklypo. Š, R, ŠR sklypo dalyje, palei sklypo ribą planuojama gyvatvorė. Pirmo aukšto gyventojų terasos atskiriamos žemaūgiais augalais, krūmais sukuriant privačius kiemelius. Krūmai veikia kaip vizualinis barjeras ir kompensuoja artimoje aplinkoje trūkstantį vidurinės želdyno aukščio grandies (krūmų) elementą.

Renkantis naujai apželdinamos projektuojamos teritorijos asortimentą, prioritetas teikiamas natūraliam autentiškam kraštovaizdžio vaizdui ir organiškam naujų rūšių įvedimui į esamą aplinką.

### 3.1.5. Priklausomieji želdynai.

Pagal Detaliojo plano sprendinius teritorijai numatytas priklausomųjų želdynų ir želdinių teritorijos dydis  $\geq 40\%$ .

Projektuojamas apželdintas sklypo plotas  $1888\text{ m}^2$  (46%), atitinka keliamus reikalavimus.



### 3.1.6. Sklypo aptvėrimas.

Sklypas perimetru aptveriamas tvora „šukų“ 1,00m aukščio. Detalesni sprendiniai tikslinami techniniame projekte.

### 3.1.7. Nelaidžių dangų kiekis sklype.

Nelaidžių dangų kiekis sklype – 54% ( $2186,95\text{ m}^2$ ).



### 3.1.8. Lietaus vandens surinkimo sprendiniai.

Lietaus vanduo nuo kietų dangų ir stogų surenkamas lietaus surinkimo sistemos pagalba ir nukreipiamas į esamus miesto lietaus tinklus ir projektuojamus lietaus nuotekų infiltravimo šulinius. Tikslinama TDP dalyje.

### 3.1.9. Susisiekimo komunikacijų, statybos sklypo susisiekimo komunikacijų aprašymas; išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai.

Transporto priemonėmis ir pėsčiomis sklypas pasiekiamas iš pietvakarinės jo pusės, iš Vilniaus gatvės.

### 3.1.10. Eismo organizavimas.

Įvažiavimas ir pėsčiųjų patekimas į sklypą projektuojamas PV sklypo dalyje, iš Vilniaus gatvės.

### 3.1.11. Automobilių parkavimas.

Pagal STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" daugiabučių pastatų paskirties grupės pastatams reglamentuojama 1 vieta vienam butui. Reglamentuojamas stovėjimo vietų skaičius sklype – 35 vietos, projektuojamos 37 vietos.

Automobilių saugyklose, nuo 5 ir daugiau automobilių stovėjimo vietų, ne mažiau kaip 20 procentų bendro privalomo automobilių stovėjimo vietų turi būti užtikrinta galimybė įkrauti elektromobilius. Reglamentuojamas elektromobilių stovėjimo vietų skaičius – 7 vietos.

Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 21-50 vietų automobilių parkavimo aikštelei reglamentuojamas automobilių stovėjimo vietų skaičius ŽN – 2 vietos (1 A ir 1 B tipo).

Visos parkavimo vietos numatomos antžeminėje automobilių aikštelėje.

P24/05-PP-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	11	39

### **3.1.12. Buitinių atliekų surinkimas.**

PV sklypo dalyje, prie įvažiavimo į sklypą numatoma vieta buitinių atliekų konteineriams. Išlaikomas normatyvinis 10 m atstumas nuo buitinių atliekų aikštelės iki aplinkinių pastatų, vaikų žaidimo aikštelės. Konteineriai bus paslėpti suprojektuotoje rakinamoje saugykloje. Konteineriai bus išvežami pagal grafiką nustatytą komunalinių atliekų išvežėjo. Atliekų laikymo talpos atsparios atliekų poveikiui.

## **4. Projektuojamų statinių sąrašas (jei projektuojami keli statiniai), pagrindinės charakteristikos, paskirtis, planuojama ūkinė veikla.**

Nr.	Pavadinimas	Kategorija	Statybos rūšis
1.	Daugiabutis gyvenamasis namas	Ypatingasis statinys	Nauja statyba
2.	Daugiabutis gyvenamasis namas	Ypatingasis statinys	
3.	Kiemo aikštelė Nr. 1 (pėstiesiems)	Kitos paskirties inžinerinis statinys, Nesudėtingasis I gr.	
4.	Kiemo aikštelė Nr. 3 (automobiliams)	Kitos paskirties inžinerinis statinys, Nesudėtingasis II gr.	
5.	Kiemo aikštelė Nr. 6 (pėstiesiems)	Kitos paskirties inžinerinis statinys, Nesudėtingasis II gr.	
6.	Kiemo aikštelė Nr. 7 (pėstiesiems)	Kitos paskirties inžinerinis statinys, Nesudėtingasis II gr.	
7.	Atraminė sienelė Nr. 8	Kitos paskirties inžinerinis statinys, Neypatingas statinys	
8.	Atraminė sienelė Nr. 9	Kitos paskirties inžinerinis statinys, Nesudėtingasis I gr.	
9.	Atraminė sienelė Nr. 10	Kitos paskirties inžinerinis statinys, Nesudėtingasis I gr.	
10.	Tvora Nr. 11	Kitos paskirties inžinerinis statinys, Nesudėtingasis I gr.	

## **5. Energinio aprūpinimo ir vandens šaltiniai; vandens, nuotekų ir energinio aprūpinimo inžinerinių tinklų vietų (trasų) apibūdinimas; atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimo apibūdinimas.**

### **5.1. Šilumos tiekimas**

Šilumos tinklų trasa suprojektuota pagal UAB "Širvintų šiluma" išduotas projektavimo sąlygas 2025-03-07 Nr. 25-2-75. Daugiabučio paskirties pastatams projektuojama šilumos tiekimo tinklų trasa. Projektas atliktas vadovaujantis projektavimo užduotimi ir galiojančiais normatyviniais dokumentais.

Prisijungimas nuo šilumos tiekimo tinklų šulinio Nr. Š-25.

### **Projektiniai sprendiniai.**

Projektiniai sprendiniai rengiami nepažeidžiant esminių statinių reikalavimų, vadovaujantis statytojo parengta užduotimi, įrengimų saugos reikalavimais, galiojančiais įstatymais ir normatyviniais dokumentais. Techninio darbo projekto šilumos tiekimo dalyje numatoma, kad bus rekonstruojami ir projektuojami nauji šilumos tinklai: nuo projektuojamų pastatų iki įsikirtimo prie esamos šilumos tiekimo trasos projektuojama nauja šilumos tiekimo tinklų trasa, o nuo įsikirtimo iki esamo šulinio Nr. (Š-25) didinamas šilumos tiekimo tinklų vamzdinių diametras.

Šilumos tinklai projektuojami pramoniniu būdu izoliuotais vamzdžiais su izoliacija ir gedimų kontrolės sistemos laidais. Projektuojami šilumos tiekimo tinklai klojami su monitoringo sistema leidžiančia kontroliuoti iš anksto izoliuotų vamzdžių būseną. Siekiant apsaugoti šilumos tiekimo tinklus ir išvengti nelaimingų atsitikimų, pagal „Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą“, 48 straipsnį, nustatoma bekanalių šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona po 2 m į abi puses nuo tinklo kanalo. Projektiniai sprendiniai atitinka privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir esminiams statinių reikalavimams.

## 5.2. Vandentiekis, nuotekos

Rengiamas projektas atliekamas vadovaujantis UAB „Širvintų vandenys“ prisijungimo sąlygomis Nr. 122 išduotomis 2025.02.19, topografiniu planu, užsakovo patvirtinta technine užduotimi.

Pagrindiniai normatyviniai statybos techniniai dokumentai:

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas
1	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
2	STR 1.05.01:2017 "Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas"
3	Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas Nr.D1-193
4	STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
5	STR 1.01.02:2016, „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
6	STR 1.04.04:2017, „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
7	STR 1.06.01:2016, „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
8	STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
9	LR Atliekų tvarkymo įstatymas
10	STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai"
11	RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“
13	STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“
14	LST 1565:2000 Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai žymėjimai.
15	"Želdinių apsauga, vykdant statybos darbus, taisyklės", 2010 m. kovo 15 d. . D1-193.
16	HN 24:2023 „GERIAMOJO VANDENS SAUGOS IR KOKYBĖS REIKALAVIMAI“
17	HN75:2016 „ĮSTAIGA, VYKDANTI IKIMOKYKLINIO IR (AR) PRIEŠMOKYKLINIO UGDYMO PROGRAMĄ. BENDRIEJI SVEIKATOS SAUGOS REIKALAVIMAI“
18	LST EN 1610:2000; Nuotakyno tiesimas ir bandymas
19	LST EN 476:2011 Išvaduose ir nuotakuose naudojamų komponentų bendrieji reikalavimai
20	„Pastatų karšto vandens sistemų įrengimų taisyklės“ įsak. Nr.1-196 (2017-07-19)

### 5.2.1. Vandentiekis

Projektuojami 2 vienodi gyvenamosios paskirties pastatai.

Vandens tiekimas į pastatus numatomas iš arčiausiai esančių miesto vandentiekio tinklų vandentiekio tinklų.

Viename pastate numatomi 144 sąlyginiai vandens vartojimo vienetai.

Maksimalus vandens debitas 2,2 l/s (STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai" 2,1 paveikslas).

Įvadas PE Dn50 mm. Vandens įvadas Dn50 su šalto vandens skaitikliu Dn32. Įvadinį vandens apskaitos prietaisą pateikia vandens tiekėjas UAB „Širvintų vandenys“. Vandens apskaitos mazgas įrengiamas rūšio aukšte, techninėje patalpoje prie išorinės sienos su

atskiru jėjimu iš lauko. Vandens apskaitos mazgas projektuojamas Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo (LVN) dalyje.

Teritorijos laistymui numatomas atskiras poskaitiklis.

Karštas vanduo bus ruošiamas šilumos punkte, pajungtame nuo miesto šilumos tinklų.

Pastato šalto vandens sistema bus prijungta prie miesto tinklų. Visi vamzdynai bus šildomose patalpose, (kur temperatūra nenukrenta žemiau 5° C).

Pagal technines sąlygas vandens slėgis įvade 3,8atm (38 m), o aukštis iki aukščiausiai esančio vandens ėmimo taško 14 m, todėl slėgis bus pakankamas ir pakėlimo siurblinė neprojektuojama.

Magistraliniai šaltojo, karštojo, cirkuliacinio vandentiekio vamzdynai projektuojami rūšio palubėje, pagrindinis stovas kykla koridoriuje/laiptinėje. Kiekviename aukšte bendrame koridoriuje įrengiama apskaitos spinta su butų karšto ir šalto vandens apskaitos skaitikliais. Nuo skaitiklio iki buto tiesiamas PEX-AL-PEX vamzdis su izoliacija koridoriaus grindų konstrukcijoje. Viršutiniame aukšte prie karšto vandens stovo viršaus jungiama cirkuliacinė linija T4. Vandens temperatūros palaikymui įrengiamas termostatinis temperatūros ribotuvas su legioneliozės prevencijos moduliu. Analogas Danfoss MTCV.

Vamzdžiai, aptarnaujantys buto atskirus sanitarinius prietaisus montuojami grindų ir pertvarų konstrukcijose. Visi vandentiekio V1, T3 vamzdžiai projektuojami polietileniniai PEX-AL-PEX, jungiami presuojamomis neišardomomis jungtimis. Magistralės ir stovai galimi ir iš polipropileninių (sistemos KAN-therm PP kombinuotų vamzdžiai PN 20 Glass) geriamojo vandens vamzdžių. Vamzdynai izoliuojami: karštas ir cirkuliacinis vandentiekis d25, 32 ir d40 izoliuoti 40 mm storio šilumos izoliacijos kevalais su aliuminio folija, o d20 - izoliuoti 30 mm storio šilumos izoliacijos kevalais su aliuminio folija; šaltas vandentiekis - putų polietileno izoliacija – 19 mm nuo rasoformos. Vamzdžiai grindų konstrukcijoje izoliuojami 9mm putų polietileno izoliacija. Naudojant vamzdžius su gamykline izoliacija, izoliacijos storis gali būti 6 mm ir apsauginis sluoksnis iš polietileno.

Dušams ir plautuvėms numatomi privedimo vamzdynai D20 ir prietaisinės alkūnės D20x1/ 2", o praustuvams, išpuodžiams privedimo vamzdynai D16 ir prietaisinės alkūnės D16x1/ 2".

Taip pat kiekvienos plautuvės, praustuvo, išpuodžio pajungimui numatomi rutuliniai kampiniai uždarymo ventiliai d15, kad sanitarinis prietaisas galėtų būti atjungtas, kai nėra eksploatuojamas ar yra remontuojamas, nesustabdant vandens tiekimo į kitus sanitarinius prietaisus. Unitazų bakeliai pajungiami nerūdijančio plieno ar žalvariniais chromuotais vamzdeliais, praustuvių ir plautuvių maišytuvai nerūdijančio plieno ar žalvariniais chromuotais vamzdeliais arba su maišytuvais komplektuojamomis žarnelėmis.

Naudoti atskirai tiekiamas žarneles draudžiama.

Visus vandentiekio vamzdžius kloti su nuolydžiu 0,002 įvadinio mazgo pusę arba į tą pusę kurioje yra galimybė išleisti savitaka vandenį, žemiausiose vietose vykdant darbus, numatyti išleidimo ventilius.

### **5.2.2. Buitinės nuotekos**

Pastato buitinių nuotekų šalinimo sistemos projektuojamos, vadovaujantis STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.

Išleidžiamų nuotekų užterštumas neviršys BDS7 287,5 mg/l.

Projektuojamas vienas buitinių nuotekų išvadas PVC d160 mm iš pastato į esamus miesto buitinių nuotekų tinklus pajungiant į naujai projektuojamą plastikinį šulinį. Atstumas

	P24/05-PP-AR	Laida 0	Lapas 14	Lapų 39
--	--------------	------------	-------------	------------

nuo pravalos pastate iki šulinio 6 m. Buities nuotekų sistema sanitariniuose mazguose projektuojama iš PVC movinių kanalizacijos vamzdžių DN50 /110 mm skersmens.

Pastate numatomi 6 buitinių nuotekų stovai – 4 Dn 100 ir 2 Dn 50. Stovai iš betriukšmių vamzdžių ir jungiamųjų dalių iš mineralizuoto polipropileno (PP), kurių charakteristikos nurodytos techninėse specifikacijose. Grindų konstrukcijoje rūsyje vamzdynai iš PVC SN8 vamzdžių.

Sistemos vėdinimui numatomi vėdinimo stovai išvedant vėdinimo stovą virš stogo. Ant stovų rūsyje, 1 ir 4 aukštuose projektuojamos revizijos, horizontaliuose vamzdynuose numatomos pravalos. Revizijų vietose būtina įrengti liukelius aptarnavimui 200x200 mm. Pravalų liukai grindyse yra projektuojami iš nerūdijančio plieno. Revizijos ir valymo tikslais įrengti liukeliai visada turi nusiimti be jokių pagalbinių priemonių (neturi būti prisukti ar pan.). Vandens apskaitos mazgo (šilumos punkto) patalpoje projektuojamas trapas DN100 mm su nerūdijančio plieno grotelėmis.

Visiems vamzdynams kertant priešgaisrines sienas ir perdangas montuojamos priešgaisrinės movos.

### **5.2.3. Kondensato nuvedimas**

Nuo vėdinimo agregatų, bei vėsinimo vidinių įrenginių susidarantis kondensatas surenkamas per K1 nuotekų surinkimo sistemą, kuri pajungiama į buitinių nuotekų sistemą. Kondensato nuvedimo sistema montuojama iš D32 PVC movinių beslėgių nuotekų vamzdžių. Pajungimo vietoje numatomas sifonas, su sauso tipo kvapų uždoriu.

### **5.2.4. Lietaus nuotekos**

Nuo sutaptintų stogų lietaus nuotekos nuvedamos į pastato viduje esantį stovą.

Bendras stogo plotas apie 250 m<sup>2</sup>.

Maksimalus lietaus nuotekų debitas apie 3,3 l/s.

Nuo stogo laiptinės stogo lietaus vanduo išoriniu lietvamzdžiu nuvedamas ant pagrindinio stogo.

Lietaus surinkimui įrengiamos 2 įlajos, kurios jungiamos į 1 stovą Dn100 iš mažatriukšmio vamzdžio. Rūsyje įrengiama revizija. Stovas esantis ne sienos konstrukcijoje izoliuojamas antikondensacine izoliacija.

Projektuojamas vienas lietaus nuotekų išvadas PVC d160 mm iš pastato į esamus miesto lietaus nuotekų tinklus pajungiant į naujai projektuojamą plastikinį šulinį.

### **5.3. Lauko elektros energijos tiekimas**

Atskiru projektu projektuojamas 10kV kabelio perkėlimas ir projektuojamo daugiabučio gyvenamo namo vidaus elektros tinklų prijungimas prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ skirstomųjų tinklų, projektuojamas KS/KAS-1 prie sklypo ribos su apskaitomis bendro naudojimo tinklams taip pat elektromobilių įkrovimui. Nuo KS/KAS-1 iki pastatų projektuojami kabeliai. Pastatuose projektuojami komercinės apskaitos skydai KAS-1- KAS-4.

Užsakovas iki su AB „Energijos skirstymo operatorius“ sutarties pasirašymo ir apmokėjimo įsipareigoja:

1. Atlikti vertikalinių sklypo išlyginimą remiantis projekto dalyje pateiktu planu;
2. Neįrengti projektuojamų dangų tol, kol nebus atlikti AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros įrengimo darbai;

3. Įvedimui į pastatą prieš atliekant AB „Energijos skirstymo operatorius“ dalies elektros darbus, užsakovas įsipareigoja atlikti darbus:

- įrengti aikštelę KAS-1, KAS-2, KAS-3 bei KAS-4 įrengimui;
- pamate į elektros skydines iš lauko išgręžti 2xd160mm diametro skylę ir pakloti 2xd110 vamzdį ;
- kartu su vamzdžiais pakloti plieninę cinkuotą juostą 40x4 ir įrengti kitus įžeminimo įrenginius;

#### **5.4. Lauko elektros energijos tiekimas**

Šilumą gyvenamasis pastatas gaus iš rūsyje įrengto šilumos punkto. Šilumos generatorius – Širvintų miesto šilumos tinklai. Pastatas bus šildomas grindiniu šildymu. Nuo kolektorių daugiasluoksniu vamzdžiu grindinio šildymo šiluma pasiskirstys į patalpas. Šildymo sistamai nuo buto kolektorių iki apskaitos spintų esančių bendroje erdvėje projektuojami daugiasluoksniai vamzdžiai. Nuo apskaitos spintų iki šilumos punkto projektuojami magistraliniai vamzdžiai. Magistralinių vamzdžių aukščiausiuose vietose įrengiami nuorinimo ventiliai, žemiausiuose – drenažo ventiliai.

#### **5.5. Lauko elektroniniai ryšiai**

Į pastatus projektuojamas naujas įvadas nuo esamo RKŠ. Nuo RKŠ iki pastatų projektuojami 2 RKŠ-1 tipo šuliniai kabelio pravedimui. Tarp šulinių projektuojamas d-50 HDPE vamzdis.

Nuo paskutinio šulinio įvadui į pastatą projektuojamas vamzdis HDPE d50mm, jis klojamas ne nemažesniame nei 1 m gylyje. Elektroninių ryšių spintos numatomos skydinės patalpose ir projektuojama atskiru projektu. Nuo įvadinio RKŠ iki įvado patalpoje apie 10 m atstumas. Įvykdžius visus punktus išvardintus prijungimo sąlygose Teli atstovai praves kabelį.

Po važiuojamąja kelio dalimi esami vamzdžiai apsaugomi įveriant juos į d110 surenkamą vamzdį.

#### **5.6. Vėdinimas**

Butų vėdinimo užtikrinimui yra projektuojama atskira autonominė mechaninio vėdinimo sistema. Vėdinimo įrenginiai montuojami numatytoje patalpoje. Oro paėmimo/išmetimo ortakiai nuo vėdinimo įrangos iki lauko grotelių izoliuoti termoizoliacija. Planuojamo vėdinimo įrenginio šviežias lauko oras imamas per sienines groteles, o šalinamas virš stogo per numatytas šachtas arba taip pat per sienines groteles. Oro tiekimui ir ištraukimui būtų suprojektuoti apvalūs lubiniai difuzoriai, kurie pajungiami lanksčiu izoliuotu ortakiu. Ant atšakų į difuzorius projektuojamos srauto reguliavimo sklendės.

#### **5.7. Vėsinimas**

Patalpose numatome galimybę esant poreikiui įsirengti oro kondicionavimo sistemas. Projekte nurodomos vėsinimo prietaisų vietos ir inžinerinių sistemų privedimas (neįrengiant vidinių ir išorinių blokų). Vėsinimas atliekamas sieninių blokų pagalba. Vėsinimo sistemų išoriniai blokai numatomi ant stogo. Nuo vėsinimo prietaisų susidariusio kondensato nuvedamas tikslinamas VN dalyje.

#### **5.8. Vidaus elektrotechnika (LE)**

Vidaus elektros tinklų projekte projektuojami bendro naudojimo (PS-BN), vandens įvado (PS-VN), šilumos punkto (PS-ŠP) ir butų (BS) paskirstymo skydai.

<b>P24/05-PP-AR</b>	Laida 0	Lapas 16	Lapų 39
---------------------	------------	-------------	------------

Pagal LR Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 48 straipsnio 2 dalis Projektuojant naujus visuomeninės, pramoninės ir komercinės, gyvenamosios paskirties pastatus (jų dalis), turi būti numatyta įrengti atsinaujinančius išteklius naudojančią elektros energijos gamybos įrenginį, kurio leistina naudoti galia būtų ne mažesnė kaip vartotojo objektui suteikta leistina naudoti galia. Kai nurodytos leistinos generuoti galios atsinaujinančius išteklius naudojančiam elektros energijos gamybos įrenginiui įrengti nėra techninių galimybių, nurodytos paskirties pastato (jų dalies) valdytojas turi užtikrinti, kad elektros energijos vartojimo poreikis būtų padengtas kitais pagrindais įsigijama elektros energija iš atsinaujinančių išteklių.

Butų paskirstomas skydai turės būti sumontuoti butuose, o iki jų nuo KAS-1-KAS-4 nutiesti magistraliniai kabeliai KAS-1-KAS-4 projektuojami atskiru projektu. Magistraliniai kabeliai į butus tiesiami grindimis, o iki stovo, patekimui į kitus aukštus el. kopėtelėmis. Angos tarp aukštų užtaisomos degimo nepalaikančia medžiaga.

Gyvenamosios patalpose paslėptosios instaliacijos laidai ir kabeliai turi būti montuojami instaliacijai skirtose zonose. Horizontaliųjų instaliacijos zonų plotis yra 30 cm, o vertikalųjų – 20 cm. Horizontaliosios instaliacijos zonos prasideda 15 cm atstumu nuo lubų bei 15 ir 90 cm atstumu nuo grindų. Vertikaliosios instaliacijos zonos prasideda 10 cm atstumu nuo langų, durų ir kitų angų kraštų ir 10 cm atstumu nuo patalpų kampų. Jungikliai, kištukiniai lizdai ir atšakos dėžutės turi būti įrengti instaliacijos zonose.

Patalpų apšvieta priimta pagal EN 12464-1 "Šviesa ir apšvietimas. Darbo vietų apšvietimas", 2003m. ir HN 98:2000 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai". Apšvietimo galia apskaičiuota kompiuterine programa. Techniniai reikalavimai šviestuvams sudaryti atsižvelgiant į patalpų paskirtį, jų aplinkos klasę, architektūrinius ir konstrukcinius sprendimus. Apšvietimo jungikliai montuojami 0,9 m aukštyje. Jei šalia yra keletas jungiklių, jie montuojami po bendru rėmeliu. Apšvietimo grupėse atsišakojimai tarp šviestuvų numatyti 3x1.5mm<sup>2</sup> kabeliu.

Patalpose įrengti šviestuvus šiame projekto etape neplanuojama, todėl numatyta tik pajungimo taškai. Šviestuvus renkasi ir įsirengia pats namo gyventojas.

Atskiroms patalpoms ir zonoms priimtose šios vidutinės apšvietos vertės (STR 2.02.01:2004, lent.15):

- bendrasis kambarys 300 Lx;
- miegamasis 100 Lx;
- virtuvė su zona valgymui 200 Lx;
- vonios kambarys, tualetas 75 Lx;
- holas, koridorius 50 Lx;
- darbo kambarys (zona) 300 Lx;

Evakuaciniai išėjimo kryptys su signaliniais šviestuvais, piktograma ir autonominiu maitinimo šaltiniu 1 val. darbo laikui nereikalingi, nes išėjimo iš daugiabučio patalpų daugiau kaip 1 nėra.

Priešgaisriniai vartotojai numatyti su autonominiu maitinimo šaltiniu.

Žmonių apsaugai nuo pavojingo el. srovės poveikio naudojantis kištukiniais lizdais ir kita įranga, jų grupės apsaugotos skirtuminės srovės jungikliais.

Magistraliniai el. tinklai montuojami grindyse plast. vamzdžiuose, sienose paslėptai šachtose arba perdangos plokščių tuštumose.

El. apšvietimo ir kištukinių lizdų tinklai numatyti laidais varinėmis gyslomis su dviguba izoliacija, montuojami sienose paslėptai, gipso kartono sienose įveriami į PVC vamzdelius. Kabeliams kertant sienas ir perdangas jie montuojami A2 klasės vamzdžiuose ir

hermetizuojami A2 klasės statybos produktais. Nustatyto atsparumo ugniai ir gaisrinio pavojingumo atitvarinių konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų.

Visos metalinės elektros įrenginių dalys, kuriose pažeidus izoliaciją gali atsirasti įtampa ir dėl to gali nukentėti žmonės, įžeminamos per el. tinklo įžeminimo gyslą.

Sklype numatomas teritorijos apšvietimas valdomas nuo foto relės.

### **5.9. Vidaus elektroniniai ryšiai (ER)**

LER atskiru projektu atvedamas į skydinės patalpą. Pastate nuo įvado vietos iki komutacinė spintos projektuojamos kabelinės kopetėlės. Skydinės patalpoje montuojama 12U pakabinama komutacinė spinta. Nuo jos iki laiptinių ryšių stovo montuojamas 200x60 kabelių lovelis, kuriame bus tiesiami visi telekomunikacinių sistemų kabeliai (interneto, telefonspynių ir gaisrinės centralės).

Laiptinėje įrengiamas vertikalus tarpaukštinis stovas, skirtas silpnų srovių sistemų kabeliams. Stove montuojamos 200 mm pločio kabelinės kopetėlės. Šachtoje kiekviename aukšte numatomos revizinės durelės. Šių durelių apačios aukštį tikslinti SA dalyje. Nuo stovo į butų silpnų srovių paskirstymo dėžutes projektuojami 2xD32 PVC vamzdžiai, kurie klojami koridorių grindyse. Visuose aukštuose instaliavimo būdas vienodas.

Kiekviename bute įrengiamos įvadinės ryšių skirstomosios dėžutės.

Tempti kabelį pratraukiant vamzdžiais, ne didesne kaip 4kN jėga, kabelio lenkimo spindulys ne mažesnis nei 4 cm. Vamzdžiai užpildomi kabeliais ne daugiau 60%.

Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

Ryšių komunikacijų pravedimui ant stogo viršutinėje perdangoje numatomas rezervinis PVC D110 vamzdis nudažytas UV atspariais dažais.

Lauke patekimui į teritoriją prie valtelių numatomos telefonspynės. Iki telefonspynių vedami HDPE d50 vamzdžiai su UTP 5 Cat kabeliu.

### **Iškvietimo-pasikalbėjimo sistema**

Daugiabutyje numatoma įrengti iškvietimo-pasikalbėjimo sistemą, leidžiančią susisiekti su butų savininkais stovintiems prie pagrindinių įėjimų į teritoriją ir pastatą, bei valdyti vartelių/durų atidarymą iš buto.

Prie įėjimų įrengiami iškvietimo moduliai, kurių pagalba sujungiama su norimo buto sistemos rageliu.

Laiptinės duryse/kiemo varteliuose įrengiama elektromagnetinė spyna. Spynos turi būti sertifikuotos pagal LST EN 14846 standartą. Elektromagnetinės spynos ir durų pritraukėjai specifikuojami ir įvertinti komplekte su durimis SA dalyje.

Kiekviename bute numatoma įrengti iškvietimo-pasikalbėjimo sistemos ragelį su video atvaizdavimo funkcijos. Ragelyje esantis mygtukas valdo durų atidarymą.

Sujungimas tarp sistemos elementų vykdomas UTP 6 kat kabeliais. Laiptinėse iki butų klojami PVC d32 vamzdžiai pasikalbėjimo sistemos kabeliams pratęsti. Kabeliai klojami sienomis, lubomis, naudojant elektroninių ryšių stovus ir trasas.

### **Gaisrinės signalizacijos sistema**

Gaisrinės signalizacijos įrangą sudaro: gaisrinė centralė, dūmų detektoriai, lauko sirenos, GSM mod. vieno detektoriaus kontroliuojamas plotas, o taip pat maksimalus atstumas tarp detektorių ir atstumas tarp detektoriaus ir sienos nustatomas pagal dydžius,

<b>P24/05-PP-AR</b>	Laida	Lapas	Lapų
	0	18	39

nurodytus „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklėse“, detektorių pasuose ir techninėse sąlygose.

Gaisro signalizacijos centralė projektuojama skydinės patalpoje.

Cokolinio aukšto, taip pat bendro naudojimo patalpose įrengiami dūminiai detektoriai.

Kiekviename gyvenamojo pastato bute suprojektuoti autonominiai gaisriniai dūminiai signalizatoriai. Jie suprojektuoti gyvenamuosiuose kambariuose ir miegamuosiuose. Autonominis dūmų signalizatorius analizuoja patalpų būseną 24 val. per parą ir skelbia gaisro pavojaus signalą savo vidiniu signalizatoriumi.

Brėžiniuose jutiklių pastatymo vieta sąlyginė. Būtina įvertinti visų darbo projekto metu atsiradusių papildomų patalpų, pertvarų, pakabinamų lubų, lubų perkritimų, lubų dizaino bei kitų inžinerinių sistemų įrangos išdėstymo įtaką jutiklių išdėstymui, bet kokiu atveju jutikliai privalo būti montuojami pagal pirmiau išdėstytus reikalavimus bei „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“ reikalavimus.

Gaisro pavojaus metu, suveikus gaisriniam davikliams gaisrinė centralė skelbia gaisro pavojaus signalą, aktyvuodama lauko sirenas.

Gaisro pavojaus signalas turi būti perduotas į priešgaisrinės apsaugos tarnybos pultą, kitam atsakingam asmeniui ar saugos tarnybai. Tam numatytas GSM komunikatorius.

Signalai iš gaisro signalizacijos sistemos gaisro atveju siunčiami:

- į priešgaisrinę gelbėjimo tarnybą;
- į liftų valdymo skydus;
- viršslėgio sistemai;
- ventiliacijos sistemos išjungimui;
- ugnies vožtuvų uždarymui;
- durų, esančių evakuacijos keliuose, elektromagnetinių užraktų atrakinimui;

Ant pastato fasadinės pusės numatoma lauko sirena. Ji montuojama taip, kad būtų matoma nuo gatvės, ne žemesniame kaip 2,75 m aukštyje. Tai yra garsinė sirena su raudonos spalvos šviesine blykste. Įvadas į lauko sireną atliekamas paslėptu būdu – atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Jei nėra galimybės atvesti kabelio tiesiai iš vidinės pusės, leidžiama valdymo kabelį kloti išorinėje pusėje, apsaugant metaliniu arba smūgiams atspariu plastikiniu vamzdžiu arba kanalu, arba po tinku.

Gaisrinės signalizacijos tinklas nuo centralės iki signalizatorių turi būti tiesiamas gaisrinei signalizacijai skirtais variniais ekranuotais kabeliais. Kabelio gyslos skersmuo 1,0mm<sup>2</sup>. Kabeliai tiesiami paslėptai sienose ir lubose, rūsyje įveriami į PVC vamzdžius. Perėjimuose tarp aukštų gaisro sistemos kabeliai yra klojami nišoje (numatyta projekto ER dalyje). Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos. Kabelių trasos tikslinamos darbo projekto stadijoje.

Gaisrinė centralė jungiama prie 230V±10% įtampos tinklo. Maitinimas paimamas iš elektros skydelio (sprendžiama projekto E dalyje). Dingus 230V įtampai centralė automatiškai persijungia prie akumuliatoriaus baterijos. Visa sistema turi užtikrinti 24 val. per parą nepertraukiamą budėjimo režimą, o dingus maitinimo įtampai aliarmo būsenoje ne mažiau 3 val. veikimą su akumuliatorinių baterijų maitinimu. Visi sistemos kabeliai ir įranga turi būti markiruojami.

## 6. Projektuojamo statinio architektūriniai sprendiniai.

### 6.1.1. Tūriniai sprendiniai.

Planuojamas laisvo užstatymo tipas parinktas atsižvelgiant į artimoje aplinkoje vyraujančią užstatymo struktūrą bei teritorijos naudojimo reglamentuose nustatytus reikalavimus. Pastatai atitraukiami toliau nuo Vilniaus gatvės, siekiant maksimaliai išsaugoti esamus medžius. Numatyti du atskiri tūriai padeda sumažinti bendrą mastelį ir sukurti vizualinius praregimumus nuo Vilniaus g. link Širvintų tvenkinio. Atsižvelgiant į aplinkos užstatymo pobūdį, projektuojama abstrakti stačiakampių tūrių kompozicija, kuri savo masteliu darniai įsilieja į kontekstą.

Pagrindinis įėjimas į pastatą pabrėžiamas įtraukimu.

### 6.1.2. Pastato aukštis

Fiksuoja esama statybos zonos žemės paviršiaus vidutinė altitudė kiekvienam pastatui:

1A korpuso lygi 114,59 m

1B korpuso lygi 114,42 m

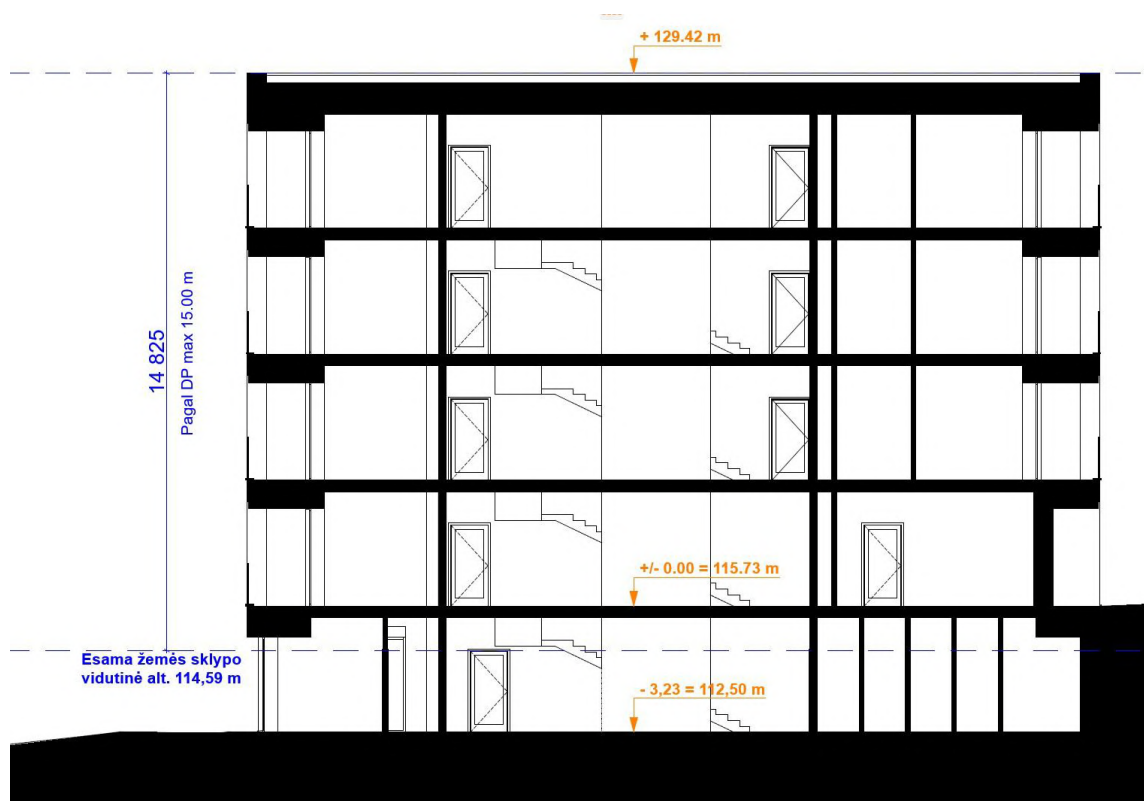
Žemės paviršius sklype koreguojamas minimaliai, paviršius pakeliamas iki teritorijai būdingo žemės paviršiaus lygio, išlyginant nevertingus, nenatūralius reljefo elementus, nedarant neigiamo poveikio kraštovaizdžiui bei prisitaikant prie teritorijos reljefo formų.

Pastato aukštis yra:

1A korpuso 14,83 m.

1B korpuso 15,00 m.

### 1A pastato korpusas:



**1B pastato korpusas:****6.2. Pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai.**

Pirmame pastato aukšte projektuojamas pagrindinis įėjimas, iš kurio galima patekti į rūšį ir viršutinius aukštus. Rūšio aukšte numatytos techninės patalpos, sandėliukai ir butai. Antrajame–ketvirtajame aukštuose planuojama įrengti po keturis butus kiekviename aukšte.

**6.3. Pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių, liftų išdėstymo sprendiniai.**

Pagrindiniai gyventojų įėjimai į laiptines numatomi iš Vilniaus g. pusės.

Pastate projektuojama vienas vertikaliųjų ryšių (laiptinės, liftai) blokas, esantis pastato centre.

**6.4. Numatomi pastato atitvarų elementų (sienu, pertvarų, stogo, grindų) tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai.****6.4.1. Statinio konstrukcijos****Pastato skaičiuojamoji schema:**

Poliai perduoda pastatų reakcijas gruntui. Poliai su rostverkais ir monolitinėmis rūšio sienomis sujungiami standžiai.

Pastato perdangos surenkamos gelžbetoninės. Surenkamas perdangos plokštes laiko surenkamos sijos ir mūrinės sienos. Antžeminės dalies vidinės ir išorinės laikančios sienos – mūrinės, lifto šachta monolitinio gelžbetonio. Požeminės dalies sienos monolitinio gelžbetonio. Laikančios kolonos – surenkamos gelžbetoninės ir plieninės, prie sijų jungiamos šarnyriškai, su kitomis konstrukcijomis šarnyriškai. Sienos sudaro vertikalų standumo

	P24/05-PP-AR	Laida 0	Lapas 21	Lapų 39
--	--------------	------------	-------------	------------

branduolį. Kiaurymėtų perdangos plokščių perdangos diskas sudaro horizontalią standumo diafragmą. Sienos kartu su aukštų gelžbetoninėmis perdangomis užtikrina bendrą standumo branduolio darbą ir viso pastato pastovumą ir stabilumą.

- Poliai – ištisinio vientiso gręžimo (CFA) gelžbetoniniai;
- Rostverkai – gelžbetoniniai, monolitiniai;
- Kolonos – surenkamosios, gelžbetoninės ir plieninės, prie sijų prijungtos šarnyriškai;
- 1- 4A Sienos – mūrinės, silikatinių blokelių;
- -1A aukšto sienos – monolitinės, gelžbetoninės, prie rostverkų ir polių prijungtos standžiai, su perdanga šarnyriškai;
- -1A sijos – gelžbetoninės, surenkamos, atremtos ant gelžbetoninių sienų kraštų ir gelžbetoninių kolonų šarnyriškai;
- 1A-4A sijos – gelžbetoninės, surenkamos, atremtos ant sienų kraštų ir gelžbetoninių kolonų šarnyriškai;
- Perdangos plokštės – surenkamos kiaurymėtiosios gelžbetoninės perdangos plokštės, 200mm aukščio, ant sijų ir sienų atremtos šarnyriškai;
- Vidaus laiptų aikštelės – surenkamos, gelžbetoninės, ant sienų atremtos šarnyriškai per atraminius taškinius mazgus;
- Vidaus laiptų maršai – surenkami, gelžbetoniniai. Laiptų maršai ant laiptų aikštelių atremti šarnyriškai per elastomerinius neopreno guolius;

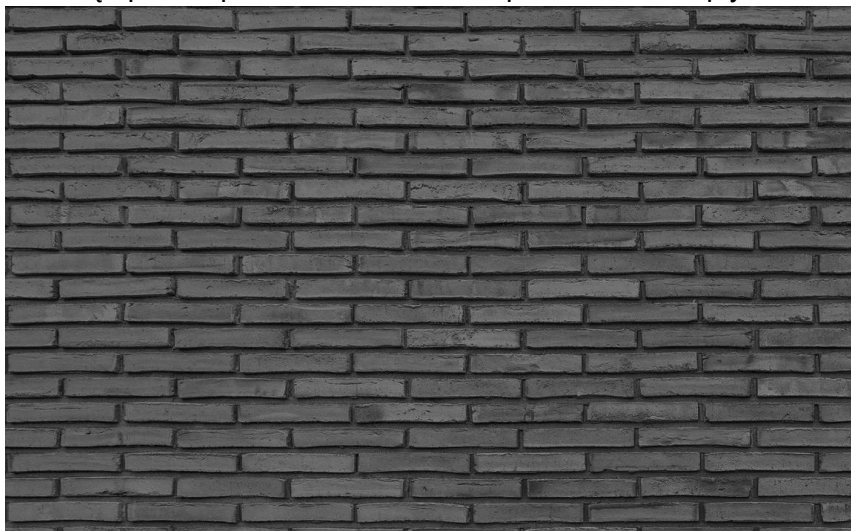
#### **6.4.2. Apdailos medžiagos.**

Kuriant pastato fasadų estetiką, siekiama naudoti natūralias ir vietai būdingas statybos medžiagas – plytas, metalą, stiklą. Šios medžiagos pasirinktos siekiant sustiprinti pastato kontekstualumą ir darniai integruoti jį į esamą urbanistinę aplinką. Pastatų fasadams parenkama klinkerio plytų apdaila. Pastatų rūšio dalis ir likęs tūris atskiriami spalviškai, taip sukuriama vientisas ir nemonotoniškas pastato fasadų vaizdas.

- Fasadų apdailai parinktos šviesaus, smėlio atspalvio klinkerio plytos.



- Fasadų apdailai parinktos tamsaus atspalvio klinkerio plytos.



- Langai – plastikiniai rėmai, tamsiai pilka spalva.
- Balkonų turėklai – tamsiai pilkos spalvos, metaliniai.



- Stogai – tamsi prilydoma stogo danga.
- Terasos rūšio ir pirmame aukšte – klinkerio trinkelės, spalva artima fasadui, parenkama natūrinių pavyzdžių būdu.
- Karnizai apskardinami dažytos skardos lankstiniais.

#### **6.5. Numatomi patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo lygiai ir rodikliai, jų norminiai lygiai.**

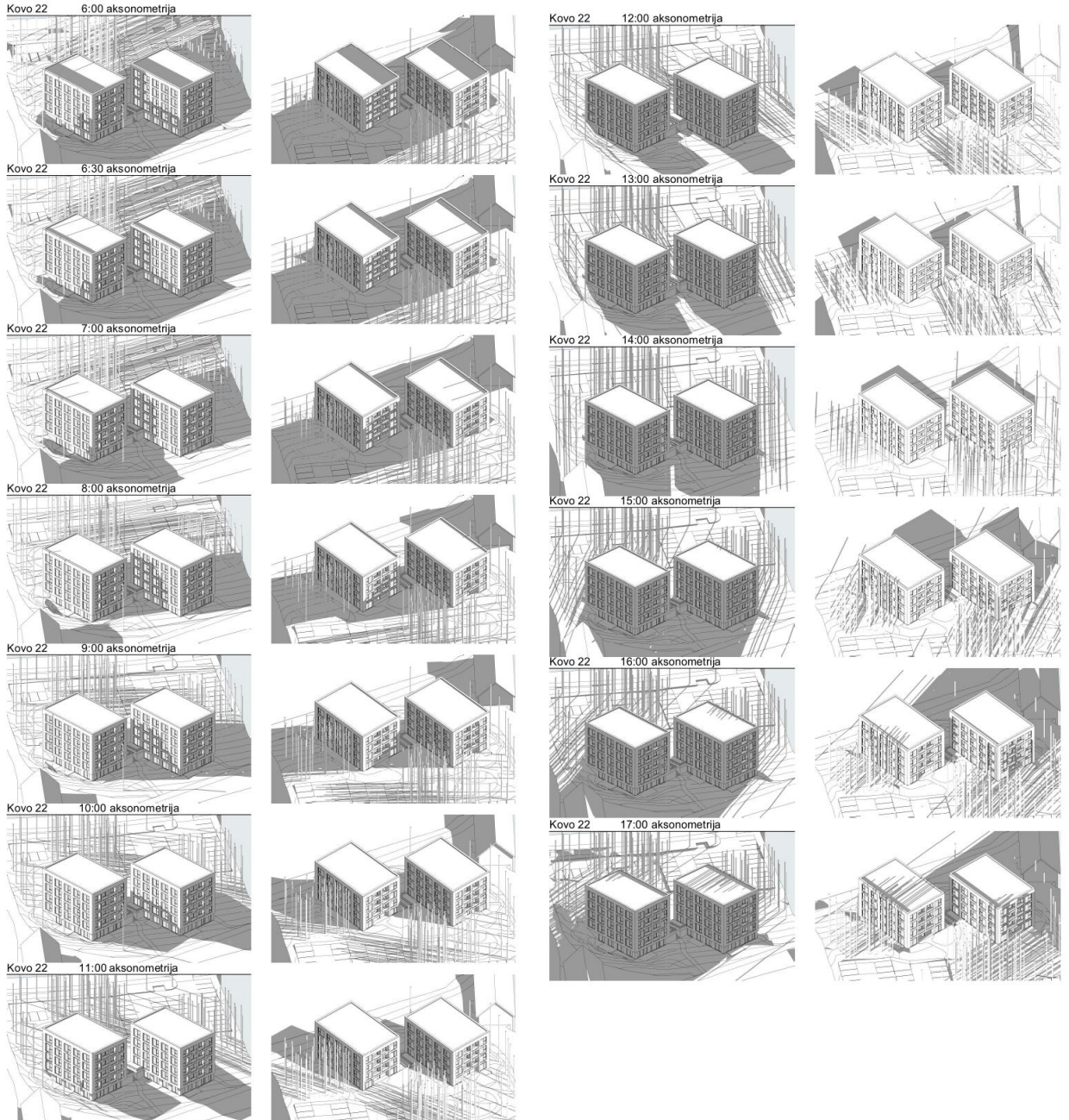
Pagal STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, kiekviename 1–3 kambarių bute turi būti bent vienas, 4 ir daugiau kambarių bute – bent 2 gyvenamieji kambariai, kuriuose bendras insoliacijos laikas lygiadieniais (03. 22 ir 09. 22) – ne trumpesnis kaip 2 valandos; Vaikų žaidimų aikštelių insoliacijos laikas lygiadieniais (03. 22 ir 09. 22) turi būti ne trumpesnis už nustatytą Reglamento 213 punkte.

Insoliacijos analizė atlikta 3D modelyje, remiantis sklypo geografine lokacija, saulės judėjimo lygiadienio dienomis vektoriais. Maksimalus teorinis insoliacijos laikas priimtas nuo 6:00 iki 17:00 t. y., kai vertikalus kampas kurį sudaro saulės spindulys su horizontaliu paviršiumi yra ne mažesnis negu 6°. Likęs šviesaus paros meto laikas atmestas dėl reljefo, želdinių ir kitų tolimų šešėliuoti galinčių objektų.

	P24/05–PP–AR	Laida 0	Lapas 23	Lapų 39
--	--------------	------------	-------------	------------

Daugiabučių gyvenamųjų pastatų Vilniaus g. 96, Širvintose statybos projekto įtaka aplinkinių pastatų insoliacijai, taip pat projektuojamų butų ir vaikų žaidimo aikštelių insoliacija atitinka STR reikalavimus.

### Saulės judėjimo schema teritorijoje – kovo 22 d. :

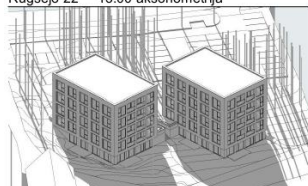


**Saulės judėjimo schema teritorijoje – rugsėjo 22 d. :**

Rugsėjo 22 7:00 aksonometrija



Rugsėjo 22 13:00 aksonometrija



Rugsėjo 22 8:00 aksonometrija



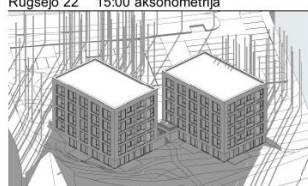
Rugsėjo 22 14:00 aksonometrija



Rugsėjo 22 9:00 aksonometrija



Rugsėjo 22 15:00 aksonometrija



Rugsėjo 22 10:00 aksonometrija



Rugsėjo 22 16:00 aksonometrija



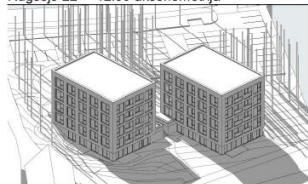
Rugsėjo 22 11:00 aksonometrija



Rugsėjo 22 17:00 aksonometrija



Rugsėjo 22 12:00 aksonometrija

**6.6. Statinio techniniai ir paskirties rodikliai, žmonių skaičius pastate ar patalpoje.**

Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų	vnt.	35
2 kambarių	vnt.	16
3 kambarių	vnt.	19
Energinio naudingumo klasė		A++
Pastato akustinio komforto klasė		C
Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I

Gyvenamosiose patalpose žmonių skaičius priimamas pagal projektuojamo buto gyvenamųjų kambarių skaičių (1 kambario butas – 1 žmogus; 3 kambarių butas – 3 žmonės ir pan.) ir yra lygus 89 gyventojams.

	P24/05-PP-AR	Laida 0	Lapas 25	Lapų 39
--	--------------	------------	-------------	------------

### **6.7. Trumpas universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymo asmenims su negalia projektinių sprendinių aprašymas;**

Projektuojant daugiabutį gyvenamąjį namą, kad būtų patenkinti neįgaliųjų specifiniai poreikiai, vadovautasi statybos techniniais reglamentais STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“ ir STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, ISO 21542 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas“.

Projektuojamame pastate užtikrinama galimybė ŽN savarankiškai į jį patekti, laisvai judėti ir naudotis visomis bendrosiomis patalpomis. Ties pagrindiniais įėjimais į pastatą įrengiami norminius nuolydžius atitinkantys šaligatviai.

Visos norminės žmonių su negalia parkavimo vietos yra suprojektuotos automobilių aikštelėje, sklype, arčiausiai įėjimų į pastatus.

Vadovaujantis STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, numatyti 2 butai (po 1 butą kiekviename korpuse), t. y. ne mažiau kaip 5 % bendro butų pastate skaičiaus, kurie paprastojo remonto būdu gali būti pritaikyti ŽN.

### **6.8. Statybos sklype esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas.**

Statybos sklype esamų pastatų nėra.

### **6.9. Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą.**

Projektuojamas daugiabutis pastatas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu, nepatenka į planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą.

### **6.10. Statinio pagrindinių sprendinių, pateikiamų šiame priede (be sprendinius pagrindžiančių schemų ir skaičiavimų), atitikties visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimams aprašymas.**

Planuojama ūkinė veikla nesukels rizikos žmonių sveikatai. Statybos metu galimas triukšmo ir oro taršos padidėjimas nuo veikiančių statybos mechanizmų, tačiau šis poveikis bus lokalus ir trumpalaikis (tik įrengimo darbų metu). Dėl Statytojo planuojamos ūkinės veiklos neprivalomas nei poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, nei sanitarinės apsaugos zonų nustatymas.

### **6.11. Trumpas atitikties teritorijų planavimo dokumentams aprašymas.**

#### **6.11.1. Bendrasis planas**

Širvintų miesto savivaldybės bendrajame plane, patvirtintame 2024 m., nustatyti šie sklypo naudojimo reglamentai:

Lyginamasis parametras	Bendrojo plano reglamentas	Projekto sprendinys	Išvada
Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis	KT, C	KT	Atitinka
Galimi žemės naudojimo būdai	G1; G2; K; V; R; B; I1***; I2; C2; E	G2	Atitinka
Didžiausias leistinas pastatų aukštis (metrai) nuo žemės paviršiaus	15	1A korpusas 14,83 m; 1A korpusas 15,00 m	Atitinka
Didžiausias leistinas pastatų aukštų skaičius	5	4 a. + rūsys	Atitinka

<b>P24/05-PP-AR</b>	Laida 0	Lapas 26	Lapų 39
---------------------	------------	-------------	------------

Didžiausias leistinas sklypo užstatymo intensyvumas	G2 – 0,8	0,59	Atitinka
Didžiausias leistinas sklypo užstatymo tankis	G2 – 30	16	Atitinka
Didžiausias galimas vieno mažmeninės prekybos objekto bendras plotas, kv. m	1000	-	-
Užstatymo tipas	Perimetrinis, laisvo planavimo, kita, atskirai stovintys pastatai (pavienis)	Laisvo planavimo	Atitinka
Teritorijos plėtojimo būdas	Mod, saug, nauj	Nauj (nauja plėtra (naujai užstatyti numatytos teritorijos))	Atitinka
Igyvendinimo prioritetas	1	-	-
Papildomi reglamentai (specialieji reikalavimai)	1, 2, 4, 5, 11, 13	-	-



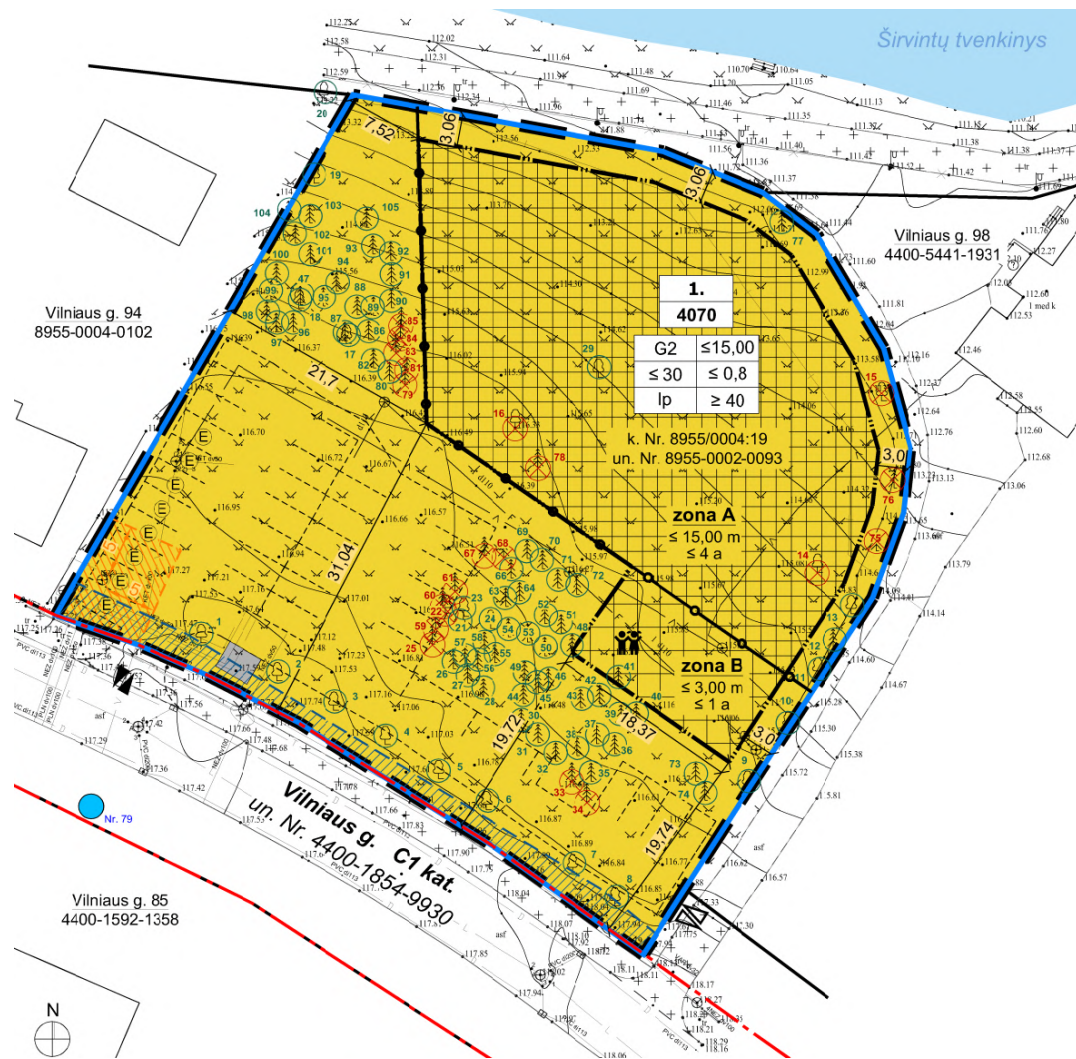
Ištrauka iš Širvintų miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano

### 6.11.2. Detalusis planas.

Detaliojo plano reglamentai:

Lyginamasis parametras	Detaliojo plano reglamentas	Projekto sprendinys	Išvada
Žemės naudojimo paskirtis	Kita	Kita	Atitinka
Žemės naudojimo būdai	Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos (G2)	G2	Atitinka
Leistinas pastatų aukštis	Zona A ≤ 15,00 , altitudė 131,20 m	1A korpusas 14,83 m, altitudė 129,42 m; 1A korpusas 15,00 m, altitudė 129,42 m;	Atitinka
	Zona B ≤ 3,00 , altitudė 119,00 m	0	Atitinka
<b>P24/05–PP–AR</b>			Laida 0
			Lapas 27
			Lapų 39

Antžeminio užstatymo tankis	≤ 30 %	16 %	Atitinka
Užstatymo intensyvumas	≤ 0,8	0,59	Atitinka
Priklausomųjų želdynų ir želdinių teritorijų dalys	≥ 40 %	46 %	Atitinka
Pastatų aukštų skaičius	Zona A ≤ 4 a;	4a + rūsys	Atitinka
	Zona B ≤ 1 a;	0	Atitinka
Statinių paskirtys	Gyvenamieji daugiabučių paskirties pastatai	Gyvenamieji daugiabučių paskirties pastatai	Atitinka
Automobilių statymo reglamentas	Antžeminės aikštelės	Antžeminė aikštelė	Atitinka



**6.12. Teritorijų planavimo dokumento registracijos numeris ir data arba nuoroda į teritorijų planavimo dokumentą Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registre.**

Teritorijų planavimo dokumento registracijos Nr. T00036698, 2025-06-17.

**7. Gaisrinė sauga.**

**Duomenys apie projektuojamą pastatą**

Projektuojami du identiški keturių aukštų su -1 aukštu gyvenamosios paskirties pastatai. Kadangi pastatai identiški, toliau reikalavimai aprašomi vienam iš pastatų, kurie taikomi abiem pastatams vienodai.

Projektuojamo pastato bendro naudojimo patalpose (laiptinėse) numatoma gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema.

Projektuojamo pastato rodikliai ir bendrieji gaisrinės saugos sprendiniai pateikti toliau lentelėje.

**1 lentelė. Projektuojamo pastato rodikliai.**

<b>Projektuojamo pastato rodikliai</b>	
Statybos rūšis	Nauja statyba
Pastato naudojimo paskirtis	Gyvenamoji (Daugiabučiai)
Pastato bendras plotas	1205,43 ir 1203,71 m <sup>2</sup>
Maksimalaus gaisrinio skyriaus plotas	4645,78 m <sup>2</sup>
Bendras pastato tūris	10736 m <sup>3</sup>
Pastato aukštų skaičius	4 vnt. + rūsys
Pastato aukštis	~17,00 m
Pastato aukščiausio aukšto altitudė <sup>(1)</sup>	13,50 m
Bendras žmonių skaičius pastate <sup>(2)</sup>	54 vnt.
Gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis	I (pirmas)
Gaisrinio skyriaus gaisro apkrovos kategorija	1 (pirma)
Artimiausia priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba/valdyba	Širvintų priešgaisrinė gelbėjimo valdyba nutolusi 2,5 km atstumu nuo projektuojamo pastato

<sup>(1)</sup> - aukštis nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės, m.

<sup>(2)</sup> - gyvenamosios patalpose priimama, kad viename bute vidutiniškai vienu metu nebus daugiau kaip 3 žmonės.

**Gaisrinės technikos privažiavimas prie pastato**

Gaisrinės technikos privažiavimas prie projektuojamo pastato numatomas nuo Vilniaus gatvės privažiuojant iš šiaurės rytų pusės. Privažiavimo kelias nuo gaisrinės technikos iki projektuojamo pastato turi būti ne didesnis kaip 25 m. Gaisrinės technikos privažiavimo kelio plotis turi būti ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis 4,5 m. Turi būti įvertinta, ar gaisrinės technikos privažiavimo kelias nesibaigia akligatviu. Jei gaisrinės technikos privažiavimo kelias baigiasi akligatviu turi būti numatyta 12x12 m gaisrinių automobilių apsisukimo aikštelė. Gaisrinės technikos privažiavimui turi būti naudojamos motorizuoto susisiekimo gatvės ir keliai, įvairių tipų eismo zonos ir aikštės, atitinkančios STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ reikalavimus ir pritaikytos kelio dangos pagal KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“. Tarp projektuojamo pastato ir kelių gaisrų gesinimo ir

<b>P24/05-PP-AR</b>	Laida 0	Lapas 29	Lapų 39
---------------------	------------	-------------	------------

gelbėjimo automobiliams privažiuoti negali būti sodinami medžiai ar statomos kitos kliūtys. Aikštelės ir keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti turi būti visada laisvi, tam privaloma geltonomis linijomis pažymėti vietas arba įrengti transporto priemonės statyti draudžiančius kelio ženklus ar atitvarus. Atitvarai turi būti nuo 10 iki 20 cm aukščio arba lengvai pašalinami (nulenkiama arba pakeliami rankomis).

### **Lauko gaisro gesinimo sprendiniai**

Projektuojamo pastato lauko gesinimui reikalingas vandens kiekis - 15 l/s. Pastato lauko gesinimui gali būti numatomi esami ar naujai projektuojami gaisriniai hidrantai. Jei aplink projektuojamą pastatą nėra tinkamų vandentiekio tinklų gesinimui, gaisrų gesinimas gali būti užtikrinamas iš šalia esančio natūralaus vandens telkinio.

### **Saugūs atstumai tarp pastatų**

Nuo projektuojamo pastato iki šalia esamų pastatų, atsižvelgiant į jų atsparumą ugniai, atstumas turi būti ne mažesnis nei toliau nurodytoje lentelėje.

#### **2 lentelė. Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų**

Projektuojamo pastato atsparumas ugniai	Atstumas, m, iki statinio, kurio ugniai atsparumo laipsnis yra		
	I	II	III
I	6	8	10

Nuo rekonstruojamo pastato iki kitų pastatų atstumai turi būti ne mažesni kaip nurodyta 3 lentelėje.

### **Sprogimo ir gaisro pavojingumo kategorijos**

Projektuojamas pastatas pagal sprogimo ir gaisro pavojų neklasifikuojamas.

Techninės patalpos pagal sprogimo ir gaisro pavojų neklasifikuojamos.

### **Pastato atsparumo ugniai laipsnis, gaisro apkrovos kategorija**

Projektuojamo pastato bendras plotas – 1205,43 ir 1203,71 m<sup>2</sup> neviršija apskaičiuoto maksimalaus gaisrinio skyriaus ploto – 4645,78 m<sup>2</sup>.

#### **3 lentelė. Maksimalaus gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimai.**

Pastato paskirtis	F <sub>g</sub> , m <sup>2</sup>	F <sub>s</sub> , m <sup>2</sup>	G	H, m	H <sub>abs</sub> , m
Gyvenamoji (daugiabučiai)	4645,78	5000,0	1,0	13,50	20,0

Čia: F<sub>s</sub> – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas;

K<sub>H</sub> – skaičiuojamojo aukščio koeficientas, K<sub>H</sub>=H/H<sub>abs</sub>;

H – aukštis nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės, m.;

G – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas;

G = 1.

H<sub>abs</sub> – absoliutus pastato aukštis.

Įvertinama projektuojamo pastato gaisro apkrovos kategorija.

Skaičiuotina gaisro apkrovos q<sub>f,d</sub> reikšmė išreiškiama taip:

$$q_{f,d} = q_{f,k} \cdot m \cdot \delta_{q1} \cdot \delta_{q2} \cdot \delta_n$$

Skaičiavimuose taikomas charakteristinis gaisro apkrovos tankis ir koeficientai:

<b>P24/05-PP-AR</b>	Laida 0	Lapas 30	Lapų 39
---------------------	------------	-------------	------------

$\delta_{f,k}$ - charakteristinis gaisro apkrovos tankis grindų vienetiniam plotui	Gyvenamoji	<b>948 MJ/m<sup>2</sup></b>
Sudegimo koeficientas, <b>m</b>	<b>0,8</b>	
$\delta_{q1}$ - koeficientas, kuriuo įvertinama gaisro kilimo rizika dėl sekcijos dydžio	iki 250 m <sup>2</sup>	<b>1,5</b>
$\delta_{q2}$ - koeficientas, kuriuo įvertinama gaisro kilimo rizika dėl naudojimo būdo.	Gyvenamosios paskirties patalpos	<b>1,0</b>
$\delta_n$ = yra koeficientas, kuriuo įvertinamos įvairios priešgaisrinės saugos priemonės <sup>(1)</sup>		
- Širvintų miesto priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba		0,78
- Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (įrengiama tik laiptinėse – butuose autonominiai detektoriai)		1,0
- Saugūs priėjimo keliai		1,0
- Priešgaisriniai prietaisai (numatyti pagal tesinės aktyvumo reikalavimus)		1,0
- Dūmų ištraukimo sistema (neįrengiama)		1,5
<b>Bendras:</b>		<b>1,17</b>

<sup>(1)</sup> – lentelėje neįvardintoms aktyviosioms priešgaisrinės saugos priemonėms taikomas koeficientas lygus 1,0.

Skaičiuotinė remontuojamo pastato gaisro apkrova:

$$q_{f,d} = 948 \cdot 0,8 \cdot 1,5 \cdot 1,0 \cdot 1,17 = 1330,99 \text{ MJ}$$

Projektuojamo pastato gaisro apkrova viršija 1200 MJ, todėl pastatui nustatoma 1 gaisro apkrovos kategorija.

Projektuojamo atsparumo ugniai laipsnis I, gaisro apkrovos kategorija 1.

### **Konstrukcijų ir medžiagų atsparumo ugniai ir degumo klases**

Rekonstruojamo pastato konstrukcijų atsparumo ugniai ir degumo reikalavimai pateikiami toliau lentelė.

#### **4 lentelė. Pastato konstrukcijų atsparumo ugniai ir degumo reikalavimai**

<b>Statinio konstrukcijų elementai</b>	<b>Atsparumas ugniai ne mažesnis kaip</b>	<b>Degumas ne mažesnis kaip</b>
Gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	-	-
Laikančiosios konstrukcijos	R 120	A2-s3, d2
Lauko siena	RN	B-s3, d2 <sup>(1)</sup>
Aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	REI 90	A2-s3, d2
Stogai	RE 30	B-s3, d2
Laiptinių vidinės sienos	REI 120	A2-s3, d2
Laiptinių laiptatakiai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys	R 60	A2-s3, d2

RN – reikalavimai nekeliama;

<sup>(1)</sup> – lauko sienų šiltinimo ir apdailos sistemos degumas ne mažesnis kaip B-s3, d2;

Statinų stogo ir perdangas laikančiųjų konstrukcijų laikymo geba R gali būti laikoma analogiška stogo ar perdangos atsparumui ugniai, jeigu šios konstrukcijos neturi įtakos viso statinio mechaniniam patvarumui ir pastovumui.

Konstrukcijų, užtikrinančių užtvaros pastovumą, taip pat konstrukcijų, į kurias užtvara remiasi, tvirtinimo tarp jų mazgų atsparumas ugniai pagal gebą R turi būti ne mažesnis už reikalaujamą priešgaisrinės užtvaros užtveriančios dalies atsparumą ugniai.

### **Stacionari gaisrų gesinimo sistema**

Projektuojamame pastate stacionari gaisrų gesinimo sistema neįrengiama, nes pastate ir patalpose neviršijami rodikliai (aukščiausio aukšto altitudė neviršija 75 m), dėl kurių būtų privalomas stacionarios gaisrų gesinimo sistemos įrengimas.

### **Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema**

Projektuojamame pastate vidaus gaisrinis vandentiekis neprivalomas, nes aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 26,5 m.

### **Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema**

Projektuojamo pastato laiptinėje (dėl lifto valdymo gaisro metu) turi būti numatyta LST EN 54 serijos standartus atitinkanti Adresinė (A-tipo) ar spindulinė (K-tipo) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema gali būti neįrengiama patalpose, kuriose maža gaisro rizika (dušinės, plovyklos, tualetai ir pan.).

Patalpose, kuriose tarp pakabinamų lubų ir perdangos, taip pat po pakeltomis grindimis esanti erdvė didesnė kaip 0,4 m turi būti įrengiamas antras gaisrinių detektorių apsaugos lygis. Tarp pakabinamų lubų ir perdangos leidžiama neįrengti detektorių, kai erdvėje virš kabamųjų lubų, neatsižvelgiant į atstumą nuo lubų iki perdangos, naudojami statybos produktai, kurių degumo klasė ne žemesnė kaip B-s1, d0, vamzdynų šilumos izoliacijos degumo klasė ne žemesnė kaip BL ir tiesiami nedegūs arba B1ca elektros kabeliai. Įrengus detektorių virš kabamųjų lubų, būtina išvesti šviesos signalą po kabamosiomis lubomis detektoriaus pastatymo vietoje ir numatyti galimybę detektoriaus techninei priežiūrai.

Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai turi būti įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos - koridoriuose, praeigose, gerai matomose vietose. Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso (mygtuko) turi neviršyti neviršija 30 m.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų valdymo ir rodymo įranga numatoma sprogimo ir gaisro atžvilgiu nepavojingose patalpose ant sienų, pertvarų, konstrukcijų, pagamintų iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktų.

Patalpose, kuriose įrengtos gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, vėdinimo sistemų elektros imtuvai turi būti blokuojami su įrenginiais, kad gaisro metu būtų galima atjungti vėdinimo sistemas.

Rekonstruojamo pastato gyvenamosios paskirties patalpose (butuose) turi būti įrengiami LST EN 14604 serijos standartų reikalavimus atitinkantys autonominiai dūmų signalizatoriai. Autonominis dūmų signalizatorius turi būti montuojamas patalpos centre ant lubų arba kuo arčiau centro, bet ne arčiau kaip 20 cm nuo sienų. Nesant techninės galimybės įrengti autonominius dūmų signalizatorius ant lubų, juos galima tvirtinti prie sienos 10–15 cm atstumu nuo lubų, bet ne arčiau kaip 20 cm nuo sienų kampo. Jei patalpoje lubos yra nuožulnios arba stogas dvišlaitis, autonominiai dūmų signalizatoriai įrengiami ne toliau kaip 0,9 m nuo aukščiausio lubų (pastogės) taško. Patalpose, kuriose išsiskiria degimo produktų dalelių, autonominius dūmų signalizatorius reikia įrengti 6 m atstumu, o nesant tokios galimybės – kuo toliau nuo minėtų dalelių šaltinių.

### **Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos**

Projektuojamame pastate perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema neprivaloma, nes projektuojamame pastate vienu metu nebus daugiau kaip 100 žmonių.

### **Evakuacijos ženklai ir evakuacinis apšvietimas**

Evakuacijos krypties (gelbėjimosi) ženklai turi būti įrengti patalpose, kurių plotas didesnis kaip 50 m<sup>2</sup> arba kuriose yra įrengtos dvejos ir daugiau durų, ir išdėstyti taip, kad būtų gerai matomi iš bet kurios patalpos vietos (taško). Laiptinėse virš evakuacijos keliuose esančių durų turi būti evakuacijos kryptį nurodantys ženklai, kurių bent vienas turi būti gerai matomas iš bet kurio evakuacijos kelio taško.

Evakuacinis apšvietimas projektuojamame pastate neprivalomas, nes projektuojamas pastatas gyvenamosios paskirties.

Evakuacinių ženklai turi būti atitikti gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatus dydis turi būti parenkamas atsižvelgiant į jų išdėstymą ir apšvietimo intensyvumą. Ženklai turi būti įrengti reikiamame aukštyje ir tinkamu regėjimui kampu, pakankamai apšviestoje ir lengvai prieinamoje bei matomoje vietoje. Jų matmenys nustatomi pagal gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatų 6 priede pateiktą metodiką.

### **Dūmų ir šilumos valdymo sistemos**

Projektuojamame pastate dūmų ir šilumos šalinimo sistemos nenumatomos, nes nebus patalpų, kuriose vienu metu gali būti daugiau kaip 50 žmonių.

Projektuojamame pastate numatyta L2 tipo laiptinė privalo turėti:

- ne mažesnę kaip 4 m<sup>2</sup> ploto įstiklintą angą denginyje;
- ne mažesnę kaip 2 m<sup>2</sup> horizontalaus ploto šulinį natūraliai šviesai sklisti.

L2 tipo laiptinių stoglangių, kurie skirti dūmams ir šilumai išleisti, bendras geometrinis plotas turi būti ne mažesnis kaip 1,2 m<sup>2</sup>, kai atidarymo kampas – ne mažesnis kaip 90 laipsnių. Kai L2 tipo laiptinių stoglangių atidarymo kampas yra nuo 60 iki 90 laipsnių, jų atidarymo bendras geometrinis plotas turi būti ne mažesnis kaip 1,7 m<sup>2</sup>. Kai stoglangių atidarymo kampas yra nuo 30 iki 60 laipsnių, jų atidarymo bendras geometrinis plotas turi būti ne mažesnis kaip 2,4 m<sup>2</sup>. Šie stoglangiai privalo turėti automatinį (bet kokio tipo paleidiklio veikimas nuo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos) ir (arba) rankinį (paspaudžiant mygtuką arba patraukiant rankeną, įrengiamą ne aukščiau kaip per 1,8 m nuo grindų) paleidimą. Atidarant rankiniu būdu turi būti įtaisas, kuris neleistų langui užsidaryti.

Laiptinės viršutiniame aukšte turi būti numatomas ne mažesnis kaip 1,2 m<sup>2</sup> ploto ne mažesniu kaip 90 laipsniu kampu ranka atidaromas langas. Atidaromo lango plotas turi būti vertinamas nuo viršutinio aukšto (4 aukšto) grindų lygio. Rankinis atidarymo įtaisas turi būti įrengtas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo laiptų aikštelės ir turi būti numatytas įtaisas, kuris neleistų langui užsidaryti.

-1 aukšte dūmų išleidimui turi būti numatytos ne mažiau kaip dvi angos. Kiekvienos angos aukštis turi būti ne mažesnis kaip 1,2 m, plotis ne mažesnis kaip 0,75 m. Dūmų išleidimui gali būti panaudojami butų langai.

Kitose patalpose dūmų šalinimo sprendiniai nenumatomi.

### **Žmonių evakuacija, evakuacijos kelių ir išėjimų ilgiai, pločiai**

Iš projektuojamų antro, trečio ketvirto aukšto patalpų evakuacija numatyta tiesiai arba per kitą patalpą į L2 tipo, o iš jos nusileidus į pirmą aukštą tiesiai į lauką.

	P24/05-PP-AR	Laida 0	Lapas 33	Lapų 39
--	--------------	------------	-------------	------------

Iš pirmo aukšto patalpų evakuacija numatyta tiesiai arba per kitą patalpą į L2 tipo laiptinę, o iš jos tiesiai į lauką.

Iš -1 aukšto patalpų evakuacija numatyta tiesiai arba per kitą patalpą į L2 tipo laiptinę, o iš jos pakilus į pirmą aukštą tiesiai į lauką.

Evakuaciniai keliai turi būti ne mažesnio kaip 2 m aukščio, ne mažesnio 1 m praėjimo pločio. Evakavimosi kelių grindys turi būti lygios, o slenksčiai gali būti tik durų angose. Leidžiamas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas. Evakavimosi kelių grindų nuolydis leidžiamas ne didesnis kaip 1:6, draudžiama įrengti laiptus, turinčius skirtingą pakopų aukštį ar plotį.

#### Evakuacinių durų reikalavimai:

Durų angose slenksčio aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 cm.

Evakuacinių durų varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip:

- 0,8 m, kai pro duris evakuojasi 15 ir mažiau žmonių;
- 0,85 m, kai pro duris evakuojasi 15 ir mažiau žmonių iš techninių patalpų;
- 0,9 m, kai pro duris evakuojasi nuo 16 iki 50 žmonių;
- 1,2 m, kai pro duris evakuosis daugiau kaip 50 žmonių.

Durų iš laiptinės į lauką varčios plotis ne mažesnis nei – 1,2 m.

Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm.

Evakuacinių išėjimų durų varčia turi atsidaryti evakuacijos kryptimi. Leidžiama projektuoti duris, atidaromas į patalpų vidų, kai pro evakuacinio išėjimo duris evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių.

Evakuacinių durų varčios aukštis turi būti ne mažesnis kaip 2 m.

Evakuacinių išėjimų iš pastatų išorinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus. Durys, pro kurias evakuosis daugiau kaip 50 žmonių (durų iš laiptinės į lauką) durų užraktai turi būti parenkami vadovaujantis LST EN 179 serijos standartų reikalavimais.

Evakuacinių išėjimų durų spynos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

#### Evakuacinių laiptų reikalavimai:

Projektuojamame pastate laiptų ir laiptų aikštelės plotis turi būti ne mažesnis kaip 1,05 m. Durų, vedančių į laiptinę, varčia neturi susiaurinti normatyvinio laiptų ir jų aikštelių pločio.

Didžiausias laiptų nuolydis gali būti 1:1,75. Laiptų skaičius tarp laiptinių aikštelių turi būti ne mažesnis kaip 3, tačiau neturi viršyti 18.

Laiptinėje įrengiami turėklai turi nesiaurinti reglamentuojamo laiptų ir laiptų aikštelės pločio. Laiptinėje įrengiami turėklai kurių aukštis didesnis nei 1 m, o turėklų plotis nuo laiptų krašto ne didesnis nei 15 cm gali būti vertinami kaip nesiaurinantys reglamentuojamo laiptų ir laiptų aikštelės pločio.

#### Evakuacinio kelio ilgis:

Maksimalūs evakuacinio kelio ilgiai patalpose ir koridoriuose pateikiami toliau lentelėje.

	P24/05-PP-AR	Laida 0	Lapas 34	Lapų 39
--	--------------	------------	-------------	------------

**5 lentelė. Maksimalaus reglamentuojamas evakuacinio kelio ilgis**

Patalpa/koridorius	Maksimalaus reglamentuojamas evakuacinio kelio ilgis (m)
Gyvenamosios paskirties patalpos (butai) (nuo tolimiausio patalpose vietos iki išėjimo iš patalpos į laiptinę durų)	25

Evakuacinio kelio ilgis turi būti ne ilgesnis nei pateiktas aukščiau lentelėje.

**Žmonių su negalia evakuacija:**

Pirmajame aukšte žmonės su negalia galės gali būti evakuojami tiesiai į lauką. Kituose aukštuose žmonių su negalia saugos zonos turi būti įrengiamos laiptinėse. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai turi būti įrengta ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė. Aikštelės neįgaliųjų vežimėliams neturi susiaurinti evakavimo kelių norminio pločio.

**Pastato suskirstymas priešgaisrinėmis užtvaramis ir angų užpildų priešgaisrinėse užtvarosose atsparumas ugniai**

Laiptinė nuo besiribojančių patalpų turi būti atskirta REI 120 atsparumo ugniai sienomis.

Šachtos kertančios aukštų perdangos turi būti atskirtos EI 90 atsparumo ugniai užtvaramis.

Laiptinėje įrengtas liftas gali būti atitveriamas nenormuojamo atsparumo ugniai atitvaromis ir durimis, tačiau iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų.

Techninė patalpa nuo besiribojančių patalpų turi būti atskirta EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis.

Sandėliukų blokas nuo besiribojančių patalpų turi būti atskirta EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis.

Skirtingi butai tarpusavyje atskirti turi būti REI/EI 30 atsparumo ugniai pertvaromis.

Bendras 6 lentelėje nurodytų angų plotas priešgaisrinėse užtvarosose neviršija 25 proc. užtvaros ploto.

Nišos priešgaisrinėse užtvarosose (įleidžiami elektros, gaisrinių čiaupų, šildymo kolektorių ar kt. skydeliai) neturi sumažinti priešgaisrinės užtvaros atsparumo ugniai.

Konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvarosose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal 6 lentelės reikalavimus. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

Kanalų ir šachtų atsparumas ugniai turi būti parenkamas pagal 6 lentelę, atsižvelgiant į priešgaisrinių užtvary, kurias kerta ar kitaip jungia išvardytos komunikacijos, atsparumą ugniai.

**6 lentelė.** Angų užpildų atsparumo ugniai reikalavimai. <sup>(1)</sup>

Priešgaisrinė užtvara (atskiriamos patalpos)	Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys <sup>(2),(3)</sup> , langai <sup>(5)</sup>	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų
Laiptinės sienos	REI 120	EI <sub>2</sub> 60-C3 / C1S <sub>200</sub> <sup>(4)</sup>	EI 120	EI 120
Aukštų perdangos	REI 90	-	EI 90	EI 90
Techninės patalpos	EI 45	EW 30-C0	EI 45	EI 45
Sandėliukų blokas	EI 45	EW 30-C0	EI 45	EI 45
Butus atskiriančios pertvaros	REI/EI 30	-	EI 30	EI 30

<sup>(1)</sup> Nenormuojamo atsparumo ugniai angų užpildus leidžiama ugniai lauko sienose ir stoguose;

<sup>(2)</sup> Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė.

<sup>(3)</sup> Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė.

<sup>(4)</sup> Leidžiama laiptinės sienoje į gyvenamosios paskirties patalpas įrengti priešdūmines duris C1S<sub>200</sub>.

**Ortakių ir ortakių sklendžių reikalavimai**

Projektuojame pastate bendrosios apykaitos ortakiai turi būti ne žemesnės kaip A1 degumo klasės.

Bet kurios paskirties sistemų tranzitiniai ortakiai ir kolektoriai gali būti:

iš C–s2, d1 ir žemesnės degumo klasės statybos produktų, jeigu kiekvienas ortakis atskiriamas priešgaisrine užtvara, kurios atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 30;

iš A2–s1, d0 degumo klasės statybos produktų, mažesnio nei normuojamo atsparumo ugniai, tačiau ortakių ir kolektorių atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip EI 15.

Ortakiai ir kolektoriai turi būti nutiesti bendroje šachtoje, kurios atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip EI 30.

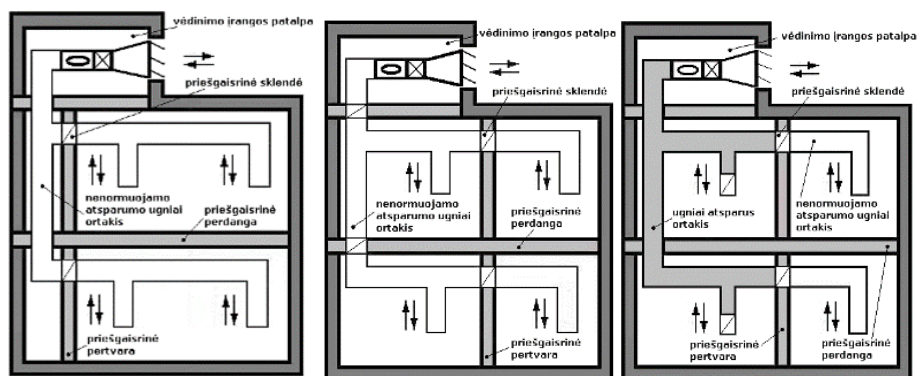
Virtuvių ir kitų patalpų ortakiai ir kanalai, kuriuose gali kauptis degiosios dujos arba kondensuotis degiosios medžiagos, turi būti ne mažesnio kaip 0,005 nuolydžio oro judėjimo kryptimi, ne žemesnės kaip A2–s1, d0 degumo klasės ir ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai. Turi būti numatyta galimybė valyti ortakius ir kanalus.

Konstrukcijų vietas, pro kurias eina ortakiai neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvarese, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesiti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal 6 lentelės reikalavimus. Angose ir ortakiuose, kertančiuose priešgaisrines užtvaras, priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai turi būti:

- EI 60, kai priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 60 minutės.
- EI 30, kai priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 45 minutės.
- EI 15, kai priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 15 minutės.

Ortakių kanalų atsparumas ugniai turi būti parenkamas pagal 6 lentelę, atsižvelgiant į priešgaisrinių užtvary, kurias kerta ar kitaip jungia išvardytos komunikacijos, atsparumą ugniai.

Ortakiai ir priešgaisrinės sklendės įrengiami pagal paveiksle pateiktus pavyzdžius:



5 pav. Ortakių ir priešgaisrinių sklendžių įrengimo pavyzdžiai.

### **Sprogimo prevencinės priemonės**

Projektuojamame pastate negali būti laikomos:

- Ypač degios dujos, degūs, labai degūs ir ypač degūs skysčiai, kurių pliūpsnio temperatūra neviršija 28 °C, kai naudojama jų tiek, kad užsidegus sprogiam garų ar dujų ir oro mišiniui, patalpoje susidaro didesnis kaip 5 kPa sprogimo momentinis viršslėgis.
- Medžiagos, kurios sprogstą ir dega, sąveikaudamos su vandeniu, deguonimi ar viena su kita, kai naudojama jų tiek, kad įvykus sprogimui patalpoje susidaro didesnis kaip 5 kPa sprogimo momentinis viršslėgis.
- Degios dulkės arba pluoštas, degūs ir labai degūs skysčiai, kurių pliūpsnio temperatūra 28 °C ir aukštesnė, degūs skysčiai, įkaitinti iki jų pliūpsnio temperatūros ir daugiau, degūs skysčiai, kurie kilus avarijai gali sudaryti sprogius aerosolius, kai naudojama jų tiek, kad užsidegus sprogiam dulkių ar garų ir oro mišiniui, patalpoje susidaro didesnis kaip 5 kPa sprogimo momentinis viršslėgis.

### **Pastato žaibosaugos sistemos**

Projektuojamame pastate turi būti numatoma apsaugos nuo žaibo sistema.

Žaibo émikliai ant statinio paviršiaus gali būti įrengti tiesiogiai.

Neizoliuoti žeminimo laidininkai gali būti tvirtinami prie sienos išorės arba sienoje.

Jei statinio išorėje neįmanoma įrengti žeminimo laidininkų, jie įrengiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose statinio sienoje, viduje arba po statinio apdaila.

Žeminimo laidininkai turi būti tiesiami didžiausiu galimu atstumu nuo durų ir langų.

Minimalus atstumas nustatomas pagal LST EN 62305-3 reikalavimus, bet ne mažiau kaip 2 m. Kai negalima užtikrinti reikalaujamų atstumų, žeminimo laidininkai turi būti tiesiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose.

### **Lauko sienos ir stogo statybos produktų degumo reikalavimai**

Projektuojamo pastato stogui taikomi B<sub>ROOF</sub> degumo reikalavimai.

Fasado šiltinimo ir apdailos sistema turi būti ne mažesnio kaip B-s3, d0 degumo klasės.

### **Vidaus sienų, lubų ir grindų statybos produktų degumo reikalavimai**

Vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti naudojami statybos produktai turi atitikti reikalavimus pateiktus 7 lentelėje.

	P24/05-PP-AR	Laida 0	Lapas 37	Lapų 39
--	--------------	------------	-------------	------------

**7 lentelė.** Vidinių sienų, lubų ir grindų statybos produktų degumo reikalavimai.

Patalpos	Konstrukcijos	statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (laiptinė), kai jais evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 <sup>(1)</sup>
	grindys	B <sub>FL</sub> -s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	RN
Gyvenamosios patalpos	sienos ir lubos	B-s1, d0 <sup>(2)</sup>
	grindys	RN
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarių lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan,	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B <sub>FL</sub> -s1
-1 aukšto patalpos	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	D <sub>FL</sub> -s1

<sup>(1)</sup> Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

<sup>(2)</sup> Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

**Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtas priemonės**

Laiptinėje turi būti įrengtas sausvamzdis su ranka valdomomis sklendėmis ir jungiamosiomis movomis 52 mm gaisrinėms žarnoms prijungti ir gaisro metu lengvai nuimamomis aklėmis ant movų.

Ant projektuojamo pastato stogo turi būti numatyta ne mažesnė kaip 0,6 m aukščio tvorelė.

Laiptinėje turi būti įrengtas užlipimas ant stogo stacionariosiomis kopėčiomis pro ne mažesnę kaip 0,6×0,8 m liuką. Kopėčios užlipimui ant stogo turi būti ne siauresnės nei 0,7 m pločio ir iš ne žemesnės kaip A2-s3, d2 degumo klasės statybos produktų.

**Gaisrinės saugos reikalavimai elektros instaliacijai.**

Gaisrinės saugos inžinerinės sistemos (gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema) ir liftas turi būti maitinamas iš ne mažiau kaip dviejų nepriklausomų elektros energijos šaltinių su perjungimo nuo vieno šaltinio prie kito automatika. Projektuojamo pastato pastato gaisrinės saugos inžinerinėms sistemoms numatomi autonominiai elektros energijos šaltiniai (akumulatorius, UPS ar kt.).

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema) ir kt. kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo auto atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

Projektuojamo pastato patalpose įrengiami elektros laidai ir kabeliai turi atitikti toliau lentelėje pateiktus reikalavimus.

**8 lentelė.** Elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus

<b>Patalpos</b>	<b>Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis</b>
	<b>I</b>
	<b>Elektros laidų ir kabelių degumo klasė ne žemesnė kaip</b>
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan,)	C <sub>ca s1,d1,a1</sub>
Gyvenamosios patalpos (vieno, dviejų butų pastatai)	E <sub>ca</sub>
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan,	D <sub>ca s2,d2,a2</sub>
Rūsio patalpos	E <sub>ca</sub>

Elektros instaliacija priešgaisrinės saugos atžvilgiu turi būti įrengiama taip, kad nesukeltų gaisro, aktyviai neskatintų gaisro, ribotų gaisro plitimą, kilus gaisrui, būtų galimybė imtis veiksmingų gaisro gesinimo priemonių ir atlikti gelbėjimo darbus.

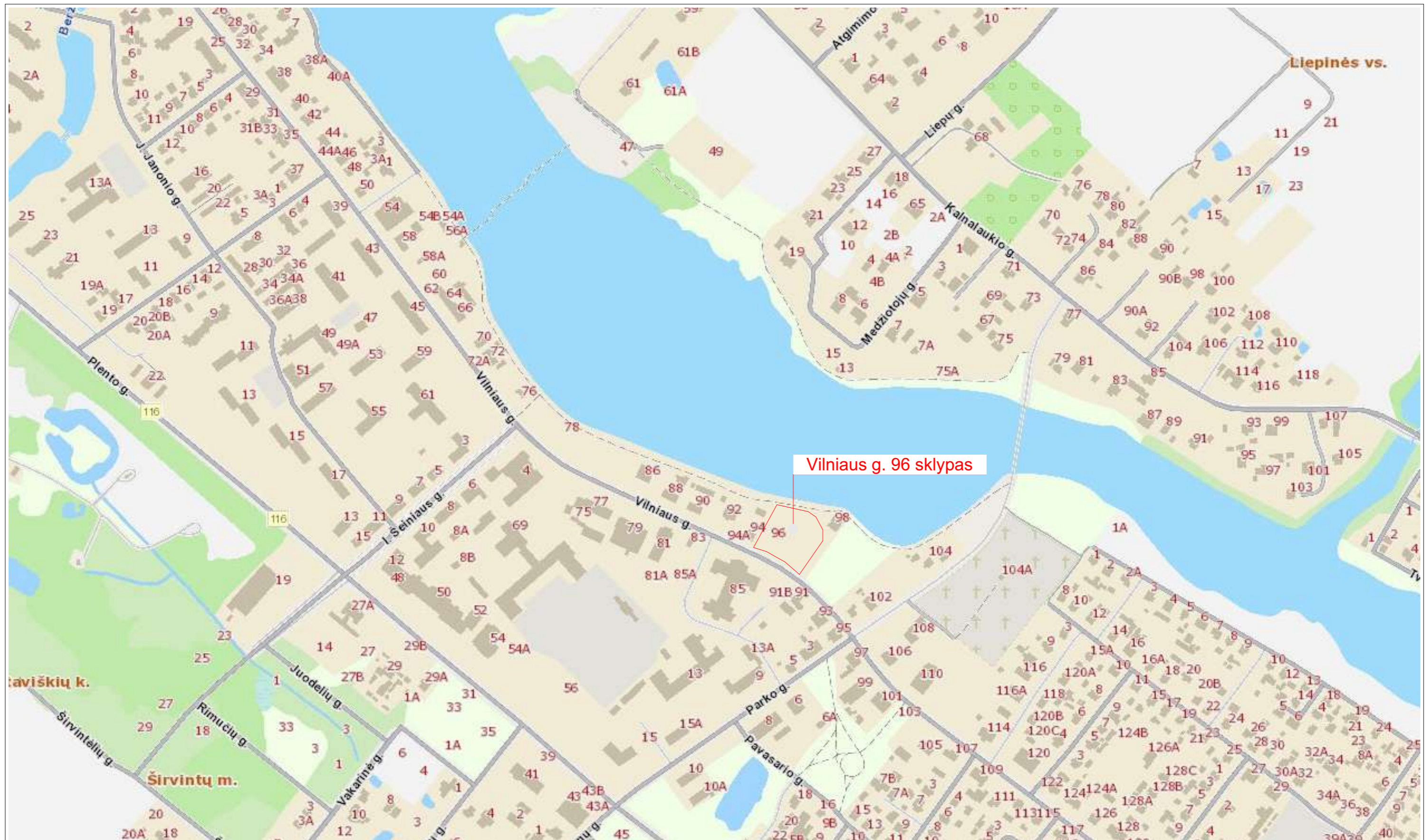
Laiptinėse draudžiama tiesti tranzitinius elektros kabelius, elektros kabelius ir laidus (išskyrus elektros instaliaciją laiptinėms ir koridoriams apšviesti, elektros apskaitos skydelius, butų elektros instaliaciją). Laiptinėje elektros laidai (išskyrus elektros instaliaciją laiptinėms ir koridoriams apšviesti, elektros apskaitos skydelius, butų elektros instaliaciją) nuo laiptinės turi būti atskirti EI 120 atsparumo ugniai užtvaramis.

**Liftų valdymas gaisro metu**

Liftų valdymas gaisro metu turi būti numatomas nuo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos vadovaujantis LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimais.

**Gaisrinės saugos reikalavimai šildymo sistemai**

Šilumnešio temperatūra neturi viršyti 105 °C. Jei šilumnešio temperatūra viršija 105 °C, atstumas nuo vamzdynų ir ortakių iki konstrukcijų iš žemesnės kaip A2–s1, d0 degumo klasės statybos produktų turi būti ne mažesnis kaip 0,1 m. Jeigu atstumas mažesnis, vamzdynai ir ortakiai turi būti izoliuojami ne žemesnės kaip A2L degumo klasės statybos produktais taip, kad vamzdynų paviršiaus temperatūra neviršytų 105 °C.



Vilniaus g. 96 sklypas

projektuotojas <b>plazma</b> ARCHITEKTŪROS STUDIJŲ architektūros studija "Plazma", UAB adresas: T.Ševčenkos g 16A, LT-03111Vilnius, tel.: +370 612 23170				projekto pavadinimas <b>Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas</b> Žemės sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004:19 Širvintų m. k.v. Projektiniai pasiūlymai			
At. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	brėžinio pavadinimas	lapo formatas A3	Laida
A1025	pv. / arch.	R. Mikulionis		2025-08-28			0
	arch.	Ž. Matijošiūtė		2025-08-28	Situacijos planas		Lapų
					M 1:5000		1
PP	užsakovas	"Pakrantės rezidencijos", UAB			brėžinio numeris	P24/05-PP- SP_SP-01	Lapas
							1

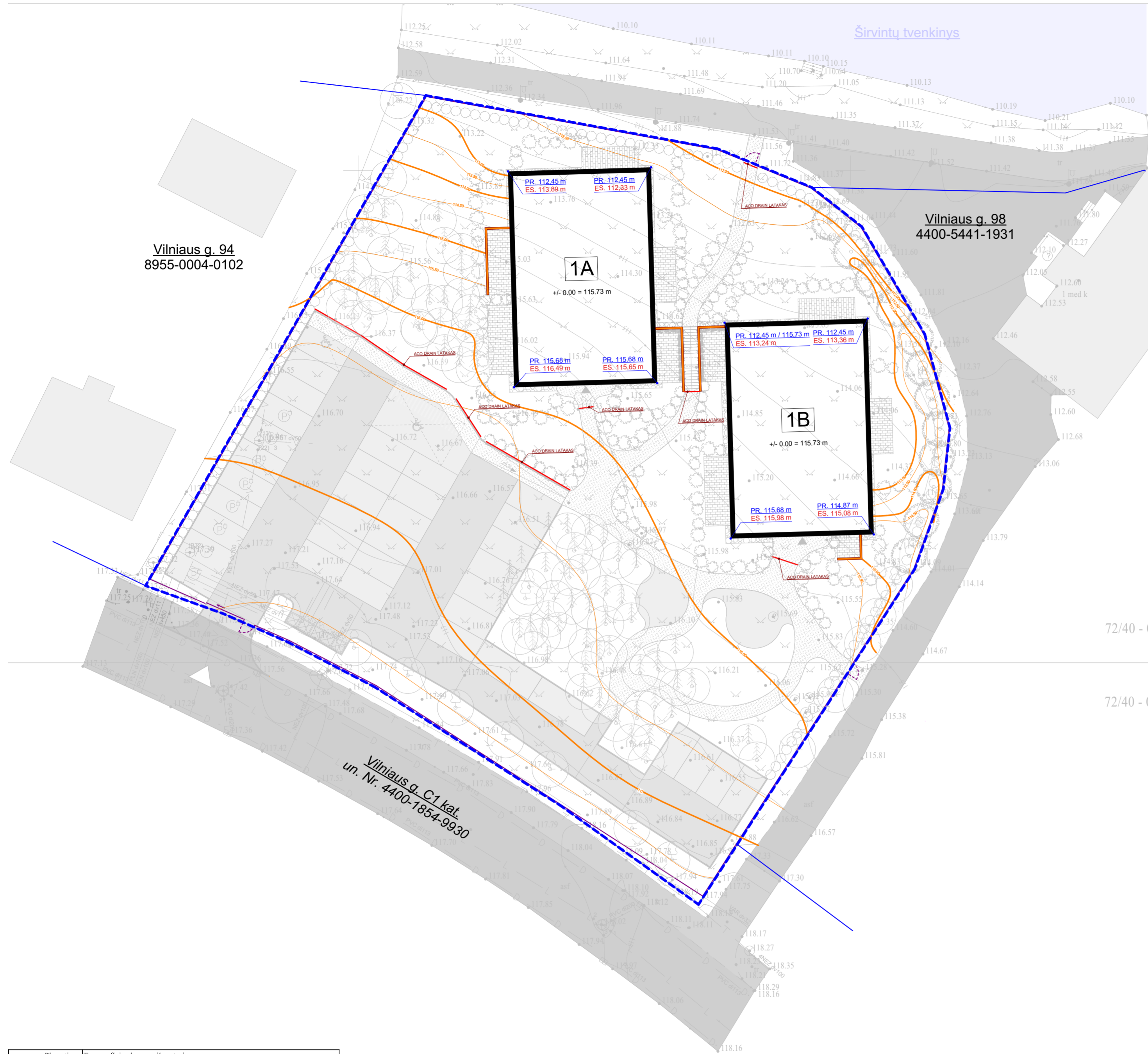


BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI				
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>1 Sklypo planas</b>				
1.1.	Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	4070	
1.2.	Pastatais užimtas žemės sklypo plotas	m <sup>2</sup>	644,14	
1.3.	Sklypo užstatymo intensyvumas		0,59	Pagal DP dužimtas leistinas sklypo užstatymo intensyvumas ≤ 0,8
1.4.	Sklypo užstatymo tankumas	%	16	Pagal DP dužimtas leistinas sklypo užstatymo tankis ≤ 30%
1.5.	Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	37	
1.6.	Želdynai	%	46	
PROJEKTUOJAMI STATINIAI				
<b>1. DAUGIABUTIS GYVENAMASIS PASTATAS (YPATINGASIS STATINYS)</b>				
1.1.	Pastato bendras plotas	m <sup>2</sup>	1205,43	Žymėjimas sklypo plane - 1A
<b>2. DAUGIABUTIS GYVENAMASIS PASTATAS (YPATINGASIS STATINYS)</b>				
2.1.	Pastato bendras plotas	m <sup>2</sup>	1203,71	Žymėjimas sklypo plane - 1B
<b>3. KITI INŽINERINIAI STATINIAI</b>				
3.1.	Kiemo aikštelė (kietos dangos) (I gr. nesudėtingasis) *	m <sup>2</sup>	47	Žymėjimas sklypo plane - 1 Skirp. pėsčiosiems
3.2.	Kiemo aikštelė (kietos dangos) (II gr. nesudėtingasis) *	m <sup>2</sup>	1088	Žymėjimas sklypo plane - 3 Skirp. automobiliams
3.3.	Kiemo takai (kietos dangos) (I gr. nesudėtingasis) *	m <sup>2</sup>	240	Žymėjimas sklypo plane - 6 Skirp. pėsčiosiems
3.4.	Terasos (kietos dangos) (I gr. nesudėtingasis) *	m <sup>2</sup>	157	Žymėjimas sklypo plane - 7 Skirp. pėsčiosiems
3.5.	Atraminė sienelė (Nepatingasis statinys) *	m	19,30	Žymėjimas sklypo plane - 8
3.6.	Atraminė sienelė (I gr. nesudėtingasis) *	m	5,00	Žymėjimas sklypo plane - 9
3.7.	Atraminė sienelė (I gr. nesudėtingasis) *	m	8,75	Žymėjimas sklypo plane - 10
3.8.	Tvora (I gr. nesudėtingasis) *	m	247,30	Žymėjimas sklypo plane - 11

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo riba
	Kitų sklypų ribos
	Esami aplinkiniai pastatai
<b>1A</b>	Projektuojamas pastatas - 1A korpusas
<b>1B</b>	Projektuojamas pastatas - 1B korpusas
<b>1</b>	Projektuojama vaikų žaidimo aikštelė
<b>2</b>	Projektuojama ramaus poilsio zona
<b>3</b>	Projektuojama automobilių aikštelė
<b>4</b>	Projektuojama sporto aikštelė paaugliams
<b>5</b>	Projektuojama atliekų saugojimo aikštelė
<b>6</b>	Projektuojami takai pėsčiosiems
<b>7</b>	Projektuojamos terasos
	Projektuojamas įvažiavimas į sklypą
	Projektuojamasėjimas į pastatą
	Parkavimo vieta elektromobiliui
	Parkavimo vieta ŽN
	Projektuojama tvora
	Esamos dangos - asfaltas
	Esamos dangos - trinkelės
	Projektuojamos kietos dangos - trinkelės (pėsčiosiems) <b>240 m<sup>2</sup></b>
	Projektuojamos kietos dangos - trinkelės (pėsčiosiems) <b>157 m<sup>2</sup></b>
	Projektuojamos kietos dangos - liejama guminė danga (pėsčiosiems) <b>47 m<sup>2</sup></b>
	Projektuojamos kietos dangos - trinkelės (automobiliams) <b>570 m<sup>2</sup></b>
	Projektuojamos kietos dangos - ažurinės trinkelės (automobiliams) <b>518 m<sup>2</sup></b>
	Projektuojamos kietos dangos - nuogrinda <b>194 m<sup>2</sup></b>
	Projektuojamas žolinių augalų masyvas
	Veja
	Projektuojamas metalinis vejos bortas
	Projektuojamas gatvės bortas
	Projektuojama atraminė sienelė
	Esami medžiai
	Naujai sodinami medžiai
	Naujai sodinami žemiaujiai augalai (krūmai, žoliniai augalai ir kt.)
	Naujai sodinama gyvatvorė

Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas: Širvintos, Vilniaus g. 96				
Aukščių sistema		Koordinacių sistema		
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	4	Vertikalus:
UAB KAMPARA į.k.302504429, el.paštas: info@kampara.lt, tel.: +370 620 43609				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	
IGKV-1092	Paulius Kaušakis		2024-08	A.V.
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
UAB Jantas		1:500	1	1

projektuotojas				projekto pavadinimas <b>Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas</b>	
architektūros studija "Plazma", UAB adresas: T.Sėvėnkos g.16A, LT-03111 Vilnius, tel.: +370 612 23170.		žemės sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004:19 Širvintų m. k.v.		Projektiniai pasiūlymai	
At. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	brėžinio pavadinimas
A1025	pv. / arch.	R. Mikulionis		2025-08-28	lapo formatas A2
	arch.	Ž. Matijošūtė		2025-08-28	Lapų
					1
					M 1:300
					Lapas
					2
PP	užsakovas	"Pakrantės rezidencijos", UAB		brėžinio numeris	P24/05-PP- SP_SP-02



BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
<b>1 Sklypo planas</b>			
1.1.	Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	4070
1.2.	Pastatais užimtas žemės sklypo plotas	m <sup>2</sup>	644,14
1.3.	Sklypo užstatymo intensyvumas		0,59
1.4.	Sklypo užstatymo tankumas	%	16
1.5.	Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	37
1.6.	Želdynai	%	46

PROJEKTUOJAMI STATINIAI			
<b>1. DAUGIABUTIS GYVENAMASIS PASTATAS (YPATINGASIS STATINYS)</b>			
1.1.	Pastato bendras plotas	m <sup>2</sup>	1205,43
<b>2. DAUGIABUTIS GYVENAMASIS PASTATAS (YPATINGASIS STATINYS)</b>			
2.1.	Pastato bendras plotas	m <sup>2</sup>	1203,71
<b>3. KITI INŽINERINIAI STATINIAI</b>			
3.1.	Kiemo aikštelė (kietos dangos) (I gr. nesudėtingasis) *	m <sup>2</sup>	47
3.2.	Kiemo aikštelė (kietos dangos) (II gr. nesudėtingasis) *	m <sup>2</sup>	1088
3.3.	Kiemo takai (kietos dangos) (I gr. nesudėtingasis) *	m <sup>2</sup>	240
3.4.	Terasos (kietos dangos) (I gr. nesudėtingasis) *	m <sup>2</sup>	157
3.5.	Atraminė sienelė (Nepatingas statinys) *	m	19,30
3.6.	Atraminė sienelė (I gr. nesudėtingasis) *	m	5,00
3.7.	Atraminė sienelė (I gr. nesudėtingasis) *	m	8,75
3.8.	Tvora (I gr. nesudėtingasis) *	m	247,30

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo riba
	Kitų sklypų ribos
	Esami aplinkiniai pastatai
<b>1A</b>	Projektuojamas pastatas - 1A korpusas
<b>1B</b>	Projektuojamas pastatas - 1B korpusas
<b>1</b>	Projektuojama vaikų žaidimo aikštelė
<b>2</b>	Projektuojama ramaus poilsio zona
<b>3</b>	Projektuojama automobilių aikštelė
<b>4</b>	Projektuojama sporto aikštelė paaugliams
<b>5</b>	Projektuojama atliekų saugojimo aikštelė
<b>6</b>	Projektuojami takai pėstiesiems
<b>7</b>	Projektuojamos terasos
	Projektuojamas įvažiavimas į sklypą
	Projektuojamas įėjimas į pastatą
	Parkavimo vieta elektromobiliui
	Parkavimo vieta ŽN
	Projektuojama tvora
	Esamos dangos - asfaltas
	Esamos dangos - trinkelės
	Projektuojamos kietos dangos - trinkelės (pėstiesiems) <b>240 m<sup>2</sup></b>
	Projektuojamos kietos dangos - trinkelės (pėstiesiems) <b>157 m<sup>2</sup></b>
	Projektuojamos kietos dangos - liejama guminė danga (pėstiesiems) <b>47 m<sup>2</sup></b>
	Projektuojamos kietos dangos - trinkelės (automobiliams) <b>570 m<sup>2</sup></b>
	Projektuojamos kietos dangos - ažurinės trinkelės (automobiliams) <b>518 m<sup>2</sup></b>
	Projektuojamos kietos dangos - nuogrinda <b>194 m<sup>2</sup></b>
	Projektuojamas žolinių augalų masyvas
	Veja
	Projektuojamas metalinis vejos bortas
	Projektuojamas gatvės bortas
	Projektuojama atraminė sienelė
	Esami medžiai
	Naujai sodinami medžiai
	Naujai sodinami žemiaujiai augalai (krūmai, žoliniai augalai ir kt.)
	Naujai sodinama gyvatvorė
	Projektuojamos izogipsės

Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas: Širvintos, Vilniaus g. 96				
Aukščių sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	4	Vertikalus:
UAB KAMPARA į.k.302504429, el.paštas: info@kampara.lt, tel.: +370 620 43609				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	
IGKV-1092	Paulius Kaušakis		2024-08	A.V.
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
UAB Jantas		1:500	1	1

projektuotojas				 architektūros studija "Plazma", UAB adresas: T.Sėvėnkos g.16A, LT-03111 Vilnius, tel.: +370 612 23170.		projekto pavadinimas <b>Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas</b> Žemės sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004:19 Širvintų m. k.v.	
At. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Projektiniai pasiūlymai		
A1025	pv. / arch.	R. Mikulionis		2025-08-28	brėžinio pavadinimas		lapo formatas A2
	arch.	Ž. Matijošiūtė		2025-08-28	Sklypo vertikalnis planas		Lapu 1
							M 1:300
PP	užsakovas	"Pakrantės rezidencijos", UAB			brėžinio numeris		P24/05-PP- SP_SP-03
							Lapas 3



BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI				
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>1. Sklypo planas</b>				
1.1.	Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	4070	
1.2.	Pastatais užimtas žemės sklypo plotas	m <sup>2</sup>	644,14	
1.3.	Sklypo užstatymo intensyvumas		0,59	Pagal DP-dėlžemės tvarkymo sklypo užstatymo intensyvumas ≤ 0,8
1.4.	Sklypo užstatymo tankumas	%	16	Pagal DP-dėlžemės tvarkymo sklypo užstatymo tankis ≤ 30%
1.5.	Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	37	
1.6.	Želdynai	%	46	

PROJEKTUOJAMI STATINIAI				
<b>1. DAUGIABUTIS GYVENAMASIS PASTATAS (YPATINGASIS STATINYS)</b>				
1.1.	Pastato bendras plotas	m <sup>2</sup>	1205,43	Žymėjimas sklypo plane - 1A
<b>2. DAUGIABUTIS GYVENAMASIS PASTATAS (YPATINGASIS STATINYS)</b>				
2.1.	Pastato bendras plotas	m <sup>2</sup>	1203,71	Žymėjimas sklypo plane - 1B
<b>3. KITI INŽINERINIAI STATINIAI</b>				
3.1.	Kiemo aikštelė (kietos dangos) (I gr. nesudėtingasis) *	m <sup>2</sup>	47	Žymėjimas sklypo plane - 1 Šlaitų pėstiesiems
3.2.	Kiemo aikštelė (kietos dangos) (II gr. nesudėtingasis) *	m <sup>2</sup>	1088	Žymėjimas sklypo plane - 3 Šlaitų pėstiesiems
3.3.	Kiemo takai (kietos dangos) (II gr. nesudėtingasis) *	m <sup>2</sup>	240	Žymėjimas sklypo plane - 6 Šlaitų pėstiesiems
3.4.	Terasos (kietos dangos) (I gr. nesudėtingasis) *	m <sup>2</sup>	157	Žymėjimas sklypo plane - 7 Šlaitų pėstiesiems
3.5.	Atraminė sienelė (Nepatingasis statinys) *	m	19,30	Žymėjimas sklypo plane - 8
3.6.	Atraminė sienelė (I gr. nesudėtingasis) *	m	5,00	Žymėjimas sklypo plane - 9
3.7.	Atraminė sienelė (II gr. nesudėtingasis) *	m	8,75	Žymėjimas sklypo plane - 10
3.8.	Tvora (I gr. nesudėtingasis) *	m	247,30	Žymėjimas sklypo plane - 11

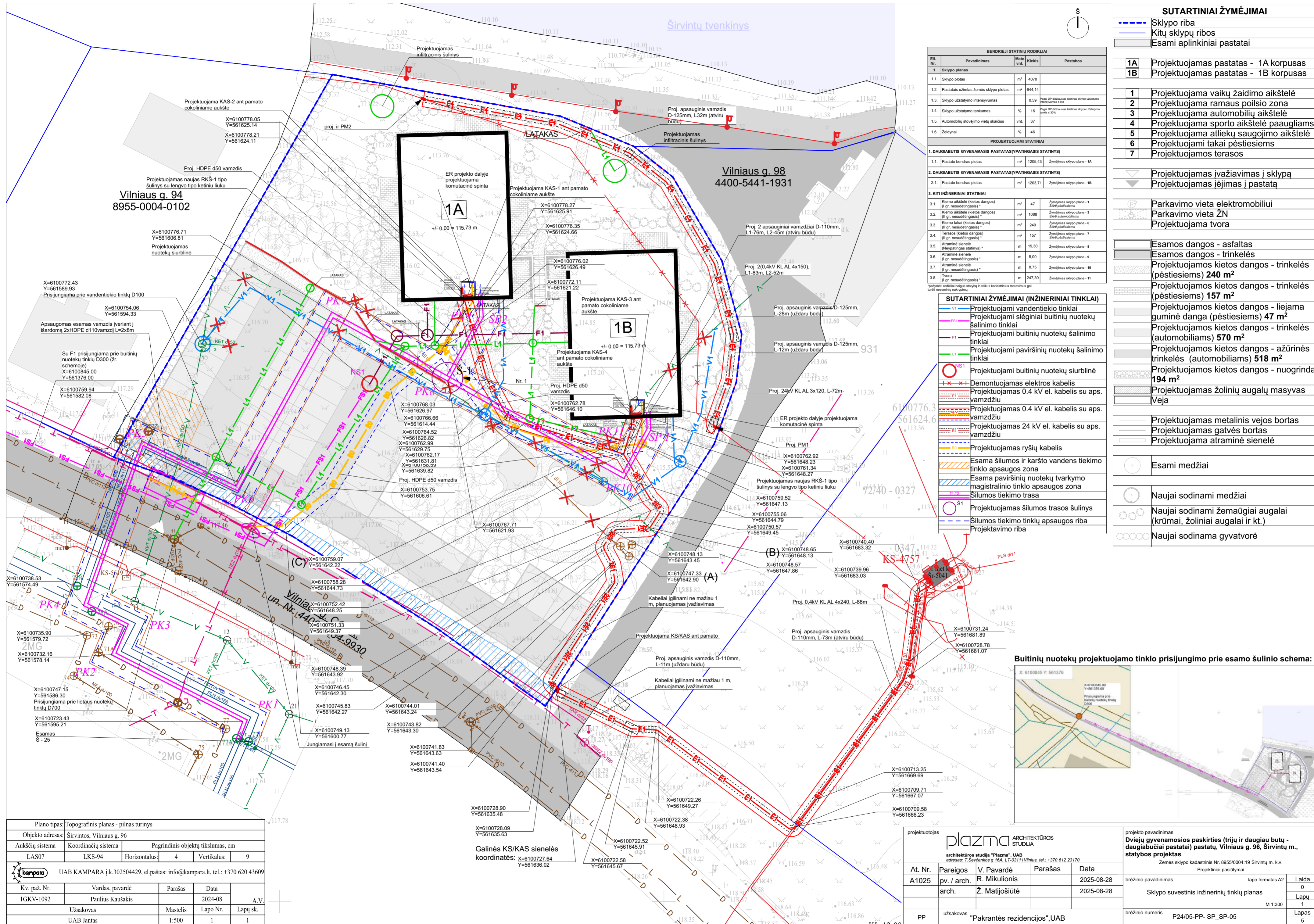
\* žymėjimų rodikliai bagais statybą ir atitikus kadastrinius matavimus gali kurti neesamųjų rūkų pavidalą.

Šalinamų medžių lentelė				
Eil. Nr.	Medžio Nr. plane	Medžio rūšis	Kamieno skersmuo 1,3 m aukštyje, cm	Medžio būklė
1.	K 13	Kievas	49	Gera
2.	K 15	Kievas	61	Gera
3.	K 16	Kievas	40	Gera
4.	B 22	Beržas	22	Gera
5.	P 25	Pušis	26	Gera
6.	L 29	Liepa	20	4 kamienai
7.	P 59	Pušis	15	Gera
8.	P 60	Pušis	26	Gera
9.	P 61	Pušis	18	Gera
10.	P 67	Pušis	28	Gera
11.	E 75	Eglė	50	Gera
12.	E 76	Eglė	41	Gera
13.	E 77	Eglė	42	Gera
14.	M 78	Maumedis	44	Gera
15.	P 79	Pušis	36	Gera
16.	P 81	Pušis	29	Gera
17.	P 83	Pušis	30	Gera
18.	P 84	Pušis	32	Gera
19.	P 85	Pušis	32	Gera

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo riba
	Kitų sklypų ribos
	Esami aplinkiniai pastatai
<b>1A</b>	Projektuojamas pastatas - 1A korpusas
<b>1B</b>	Projektuojamas pastatas - 1B korpusas
<b>1</b>	Projektuojama vaikų žaidimo aikštelė
<b>2</b>	Projektuojama ramaus poilsio zona
<b>3</b>	Projektuojama automobilių aikštelė
<b>4</b>	Projektuojama sporto aikštelė paaugliams
<b>5</b>	Projektuojama atliekų saugojimo aikštelė
<b>6</b>	Projektuojami takai pėstiesiems
<b>7</b>	Projektuojamos terasos
	Projektuojamas įvažiavimas į sklypą
	Projektuojamasėjimas į pastatą
	Parkavimo vieta elektromobiliui
	Parkavimo vieta ŽN
	Projektuojama tvora
	Esamos dangos - asfaltas
	Esamos dangos - trinkelės
	Projektuojamos kietos dangos - trinkelės (pėstiesiems) <b>240 m<sup>2</sup></b>
	Projektuojamos kietos dangos - trinkelės (pėstiesiems) <b>157 m<sup>2</sup></b>
	Projektuojamos kietos dangos - liejama guminė danga (pėstiesiems) <b>47 m<sup>2</sup></b>
	Projektuojamos kietos dangos - trinkelės (automobiliams) <b>570 m<sup>2</sup></b>
	Projektuojamos kietos dangos - ažurinės trinkelės (automobiliams) <b>518 m<sup>2</sup></b>
	Projektuojamos kietos dangos - nuogrinda <b>194 m<sup>2</sup></b>
	Projektuojamas žolinių augalų masivas
	Veja
	Projektuojamas metalinis vejos bortas
	Projektuojamas gatvės bortas
	Projektuojama atraminė sienelė
	Esami medžiai
	Šalinami medžiai
	Medžio šaknų apsaugos plotas
<b>E1</b>	"E" - medžio rūšies trumpinys "1" - medžio eilės numeris brėžinyje/žiniaraštyje Ø33 - kamieno diametras 1,30m aukštyje "1" - medžio būklės indeksas

Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas: Širvintos, Vilniaus g. 96				
Aukščių sistema		Koordinatų sistema		
LAS07		LKS-94		
Horizontalus:		4		Vertikalus:
9				
UAB KAMPARA į.k.302504429, el.paštas: info@kampara.lt, tel.: +370 620 43609				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	
IGKV-1092	Paulius Kausakis		2024-08	A.V.
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
UAB Jantas		1:500	1	1

projektuotojas		ARCHITEKTŪROS STUDIJŲ		projekto pavadinimas	
plazma		ARCHITEKTŪROS STUDIJŲ		Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas	
architektūros studija "Plazma", UAB adresas: T.Sėvėnkos g.16A, LT-03111 Vilnius, tel.: +370 612 23170.		Zemės sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004:19 Širvintų m. k.v.		Projektiniai pasiūlymai	
At. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	
A1025	pv. / arch.	R. Mikulionis		2025-08-28	
	arch.	Ž. Matijošūtė		2025-08-28	
PP		užsakovas "Pakrantės rezidencijos", UAB		brėžinio numeris P24/05-PP- SP_SP-04	
				lapo formatas A2	Laida
				0	
				Sklypo želdinių planas	Lapų
				M 1:300	1
				Lapas	4

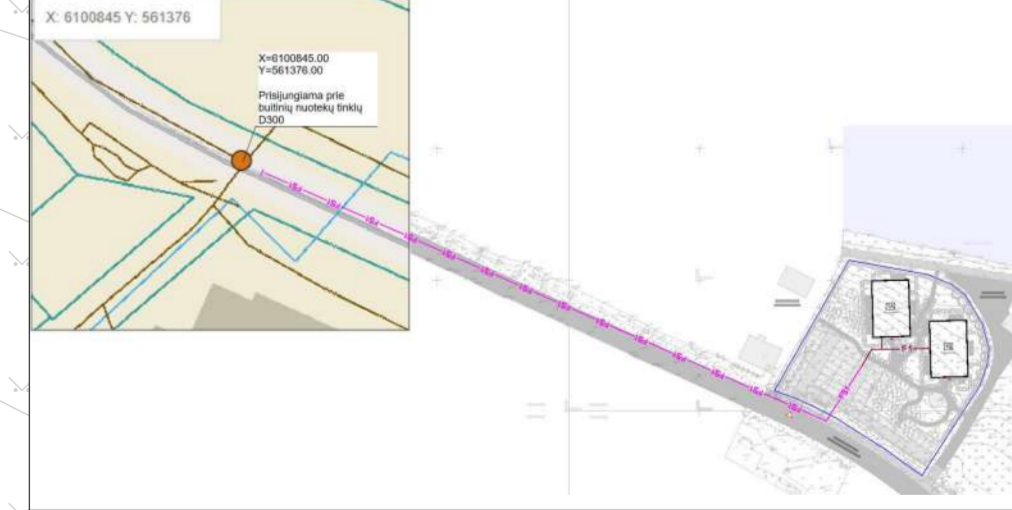


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo riba
	Kitų sklypų ribos
	Esami aplinkiniai pastatai
<b>1A</b>	Projektuojamas pastatas - 1A korpusas
<b>1B</b>	Projektuojamas pastatas - 1B korpusas
<b>1</b>	Projektuojama vaikų žaidimo aikštelė
<b>2</b>	Projektuojama ramaus poilsio zona
<b>3</b>	Projektuojama automobilių aikštelė
<b>4</b>	Projektuojama sporto aikštelė paaugliams
<b>5</b>	Projektuojama atliekų saugojimo aikštelė
<b>6</b>	Projektuojami takai pėstiesiems
<b>7</b>	Projektuojamos terasos
	Projektuojamas įvažiavimas į sklypą
	Projektuojamasėjimas į pastatą
	Parkavimo vieta elektromobiliui
	Parkavimo vieta ŽN
	Projektuojama tvora
	Esamos dangos - asfaltas
	Esamos dangos - trinkelės
	Projektuojamos kietos dangos - trinkelės (pėstiesiems) 240 m <sup>2</sup>
	Projektuojamos kietos dangos - trinkelės (pėstiesiems) 157 m <sup>2</sup>
	Projektuojamos kietos dangos - liejama guminė danga (pėstiesiems) 47 m <sup>2</sup>
	Projektuojamos kietos dangos - trinkelės (automobiliams) 570 m <sup>2</sup>
	Projektuojamos kietos dangos - ažūrinės trinkelės (automobiliams) 518 m <sup>2</sup>
	Projektuojamos kietos dangos - nuogrinda 194 m <sup>2</sup>
	Projektuojamas žolinių augalų masyvas
	Veja
	Projektuojamas metalinis vejos bortas
	Projektuojamas gatvės bortas
	Projektuojama atraminė sienelė
	Esami medžiai
	Naujai sodinami medžiai
	Naujai sodinami žemiaujiai augalai (krūmai, žoliniai augalai ir kt.)
	Naujai sodinama gyvatvorė

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	Sklypo planas		
1.1	Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	4070
1.2	Pastatams užimtas žemės sklypo plotas	m <sup>2</sup>	644,14
1.3	Sklypo užstatymo intensyvumas		0,59
1.4	Sklypo užstatymo tankumas	%	16
1.5	Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	37
1.6	Želdynai	%	46

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (INŽINERINIAI TINKLAI)			
	V1	Projektuojami vandentiekio tinklai	
	F81	Projektuojami slėginiai buitinių nuotekų šalinimo tinklai	
	F1	Projektuojami buitinių nuotekų šalinimo tinklai	
	L1	Projektuojami paviršinių nuotekų šalinimo tinklai	
	NS1	Projektuojami buitinių nuotekų siurblinė	
		Demontuojamas elektros kabelis	
		Projektuojamas 0.4 kV el. kabelis su aps. vamzdžiu	
		Projektuojamas 0.4 kV el. kabelis su aps. vamzdžiu	
		Projektuojamas 24 kV el. kabelis su aps. vamzdžiu	
	RO	Projektuojamas ryšių kabelis	
		Esama šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklo apsaugos zona	
		Esama paviršinių nuotekų tvarkymo magistralinio tinklo apsaugos zona	
		Šilumos tiekimo trasa	
	S1	Projektuojamas šilumos traso šulinys	
		Šilumos tiekimo tinklo apsaugos riba	
		Projektavimo riba	

Buitinių nuotekų projektuojamo tinklo prisijungimo prie esamo šulinio schema:



Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys	
Objekto adresas: Širvintos, Vilniaus g. 96	
Aukščių sistema	Koordinatų sistema
LAS07	LKS-94
Horizontalus:	4
Vertikalus:	9
UAB KAMPARA į.k.302504429, el.paštas: info@kampara.lt, tel.: +370 620 43609	
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė
IGKV-1092	Paulius Kausakis
Užsakovas	Mastelis
UAB Jantas	1:500
	1
	1

Galinės KS/KAS sienelės koordinatės: X=610072.64 Y=561636.02

projektuojamas			
architektūros studija "Plazma" UAB			
architektūros studija "Plazma", UAB			
adresas: T.Ševičkų g.16A, LT-03111 Vilnius, tel.: +370 612 23170			
At. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A1025	pv. / arch.	R. Mikulionis	
	arch.	Ž. Matijošūtė	
			Data
			2025-08-28
			2025-08-28
PP	užsakovas	"Pakrantės rezidencijos", UAB	

projekto pavadinimas		Dvieju gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas	
Zemės sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004-19 Širvintų m. k.v.		Projektiniai pasiūlymai	
brėžinio pavadinimas	lapo formatas A2	Laida	0
Sklypo suvestinis inžinerinių tinklų planas		Lapu	1
		M 1:300	1
brėžinio numeris	P24/05-PP- SP_SP-05	Lapus	5



**A korpusas**

**B korpusas**

Rūsio aukštas - A korpusas - 1 BUTAS			
Patalpos Nr.	Patalpa		Plotas
A-001-01	Gyvenama patalpa	65,03	
A-001-02	Miegamasis	18,97	
A-001-03	Drabužinė	9,82	
A-001-04	San. mazgas	6,73	
A-001-05	Skalbykla	6,43	
A-001-06	Miegamasis	18,27	
A-001-07	San. mazgas	6,19	
A-001-08	Drabužinė	4,32	
		135,76	m <sup>2</sup>

Rūsio aukštas - B korpusas - 1 BUTAS			
Patalpos Nr.	Patalpa		Plotas
B-001-01	Gyvenama patalpa	36,49	
B-001-02	Miegamasis	10,60	
B-001-03	Miegamasis	13,05	
B-001-04	Drabužinė	5,16	
B-001-05	San. mazgas	5,63	
B-001-06	San. mazgas	5,40	
		76,33	m <sup>2</sup>

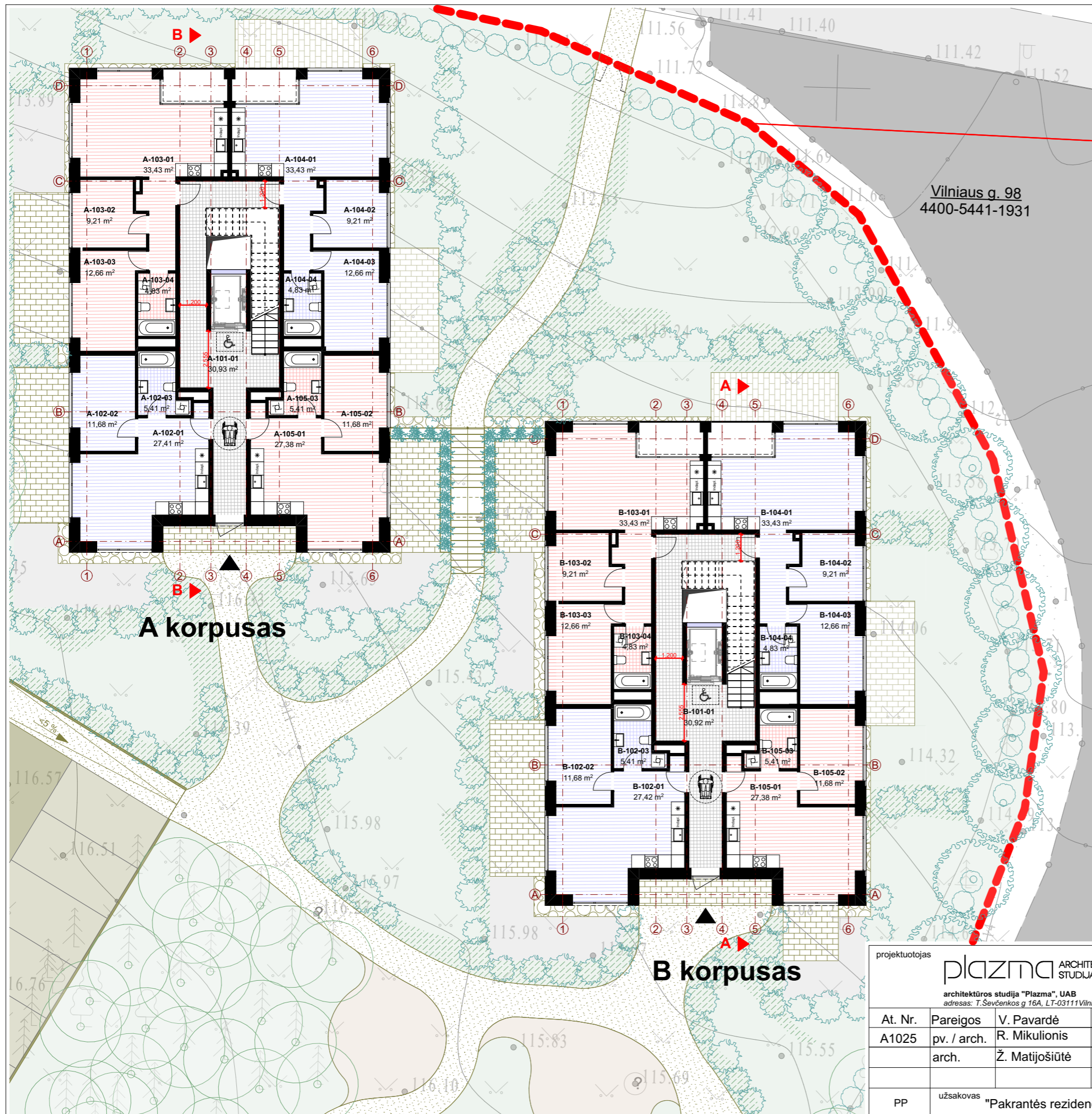
Rūsio aukštas - B korpusas - 2 BUTAS			
Patalpos Nr.	Patalpa		Plotas
B-002-01	Gyvenama patalpa	30,31	
B-002-02	Miegamasis	8,50	
B-002-03	Miegamasis	11,11	
B-002-04	Drabužinė	2,15	
B-002-05	San. mazgas	5,65	
		57,72	m <sup>2</sup>

Rūsio aukštas - A korpusas - KITOS PATALPOS			
Patalpos Nr.	Patalpa		Plotas
A-003-01	Koridorius	31,48	
A-003-02	Koridorius	10,21	
A-003-03	Sandėliukas	4,42	
A-003-04	Sandėliukas	2,88	
A-003-05	Sandėliukas	2,88	
A-003-06	Sandėliukas	2,88	
A-003-07	Sandėliukas	2,88	
A-003-08	Sandėliukas	2,88	
A-003-09	Sandėliukas	2,88	
A-003-10	Sandėliukas	3,21	
A-003-11	Sandėliukas	3,92	
A-003-12	Sandėliukas	2,39	
A-003-13	Sandėliukas	2,37	
A-003-14	Sandėliukas	1,61	
A-003-15	Sandėliukas	1,61	
A-003-16	Sandėliukas	1,61	
A-003-17	Sandėliukas	1,61	
A-003-18	Sandėliukas	1,61	
A-003-19	Sandėliukas	1,61	
A-004-01	Koridorius	6,56	
A-004-02	El. patalpa	4,03	
A-004-03	VAM, ŠT patalpa	9,24	
		104,77	m <sup>2</sup>

Rūsio aukštas - B korpusas - KITOS PATALPOS			
Patalpos Nr.	Patalpa		Plotas
B-003-01	Koridorius	31,48	
B-003-02	Koridorius	10,20	
B-003-03	Sandėliukas	4,42	
B-003-04	Sandėliukas	2,88	
B-003-05	Sandėliukas	2,88	
B-003-06	Sandėliukas	2,88	
B-003-07	Sandėliukas	2,88	
B-003-08	Sandėliukas	2,88	
B-003-09	Sandėliukas	2,88	
B-003-10	Sandėliukas	3,21	
B-003-11	Sandėliukas	3,92	
B-003-12	Sandėliukas	2,39	
B-003-13	Sandėliukas	2,37	
B-003-14	Sandėliukas	1,61	
B-003-15	Sandėliukas	1,61	
B-003-16	Sandėliukas	1,61	
B-003-17	Sandėliukas	1,61	
B-003-18	Sandėliukas	1,61	
B-003-19	Sandėliukas	1,61	
B-004-01	Koridorius	6,56	
B-004-02	El. patalpa	4,03	
B-004-03	VAM, ŠT patalpa	9,24	
		104,76	m <sup>2</sup>

Visas pastato aukšto plotas	240,53	Visas pastato aukšto plotas	238,81
Viso pastato plotas	1 205,43	Viso pastato plotas	1 203,71

projektuotojas					projekto pavadinimas		
<p><b>plazma</b> ARCHITEKTŪROS STUDIJŲ</p> <p>architektūros studija "Plazma", UAB          adresas: T.Ševčenkos g 16A, LT-03111 Vilnius, tel.: +370 612 23170</p>					<p><b>Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas</b></p> <p>Zemės sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004:19 Širvintų m. k.v.          Projektiniai pasiūlymai</p>		
At. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	brėžinio pavadinimas	lapo formatas A3	Laida
A1025	pv. / arch.	R. Mikulionis		2025-09-01			0
	arch.	Ž. Matijošiūtė		2025-09-01	Rūsio aukšto planas		Lapų
							1
PP	užsakovas	"Pakrantės rezidencijos", UAB			brėžinio numeris	P24/05-PP- SA_FP-01	Lapas
							1



Pirmas aukštas - A korpusas - 1 BUTAS			
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas	
A-102-01	Gyvenama patalpa	27,41	
A-102-02	Miegamasis	11,68	
A-102-03	San. mazgas	5,41	
		44,50 m <sup>2</sup>	
Pirmas aukštas - A korpusas - 2 BUTAS			
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas	
A-103-01	Gyvenama patalpa	33,43	
A-103-02	Miegamasis	9,21	
A-103-03	Miegamasis	12,66	
A-103-04	San. mazgas	4,83	
		60,13 m <sup>2</sup>	
Pirmas aukštas - A korpusas - 3 BUTAS			
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas	
A-104-01	Gyvenama patalpa	33,43	
A-104-02	Miegamasis	9,21	
A-104-03	Miegamasis	12,66	
A-104-04	San. mazgas	4,83	
		60,13 m <sup>2</sup>	
Pirmas aukštas - A korpusas - 4 BUTAS			
Patalpa	Patalpos Nr.	Plotas	
A-105-01	Gyvenama patalpa	27,38	
A-105-02	Miegamasis	11,68	
A-105-03	San. mazgas	5,41	
		44,47 m <sup>2</sup>	
Pirmas aukštas - A korpusas - KITOS PATALPOS			
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas	
A-101-01	Laiptinė/koridorius	30,93	
		30,93 m <sup>2</sup>	

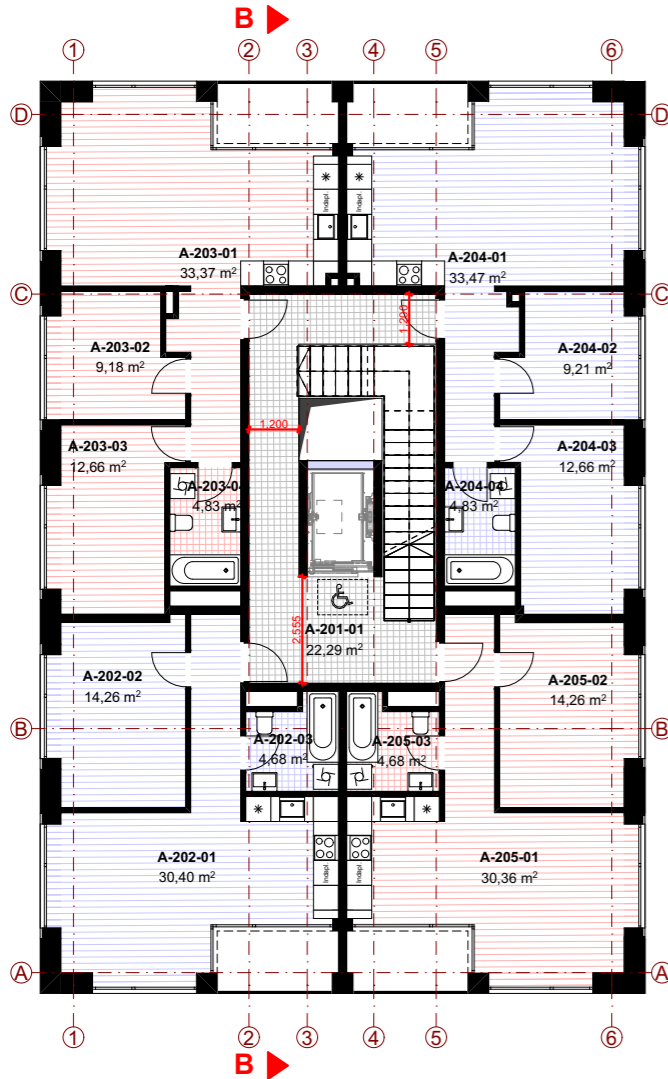
Pirmas aukštas - B korpusas - 1 BUTAS			
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas	
B-102-01	Gyvenama patalpa	27,42	
B-102-02	Miegamasis	11,68	
B-102-03	San. mazgas	5,41	
		44,51 m <sup>2</sup>	
Pirmas aukštas - B korpusas - 2 BUTAS			
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas	
B-103-01	Gyvenama patalpa	33,43	
B-103-02	Miegamasis	9,21	
B-103-03	Miegamasis	12,66	
B-103-04	San. mazgas	4,83	
		60,13 m <sup>2</sup>	
Pirmas aukštas - B korpusas - 3 BUTAS			
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas	
B-104-01	Gyvenama patalpa	33,43	
B-104-02	Miegamasis	9,21	
B-104-03	Miegamasis	12,66	
B-104-04	San. mazgas	4,83	
		60,13 m <sup>2</sup>	
Pirmas aukštas - B korpusas - 4 BUTAS			
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas	
B-105-01	Gyvenama patalpa	27,38	
B-105-02	Miegamasis	11,68	
B-105-03	San. mazgas	5,41	
		44,47 m <sup>2</sup>	
Pirmas aukštas - B korpusas - KITOS PATALPOS			
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas	
B-101-01	Laiptinė/koridorius	30,92	
		30,92 m <sup>2</sup>	

Visas pastato aukšto plotas	240,16
Viso pastato plotas	1 205,43

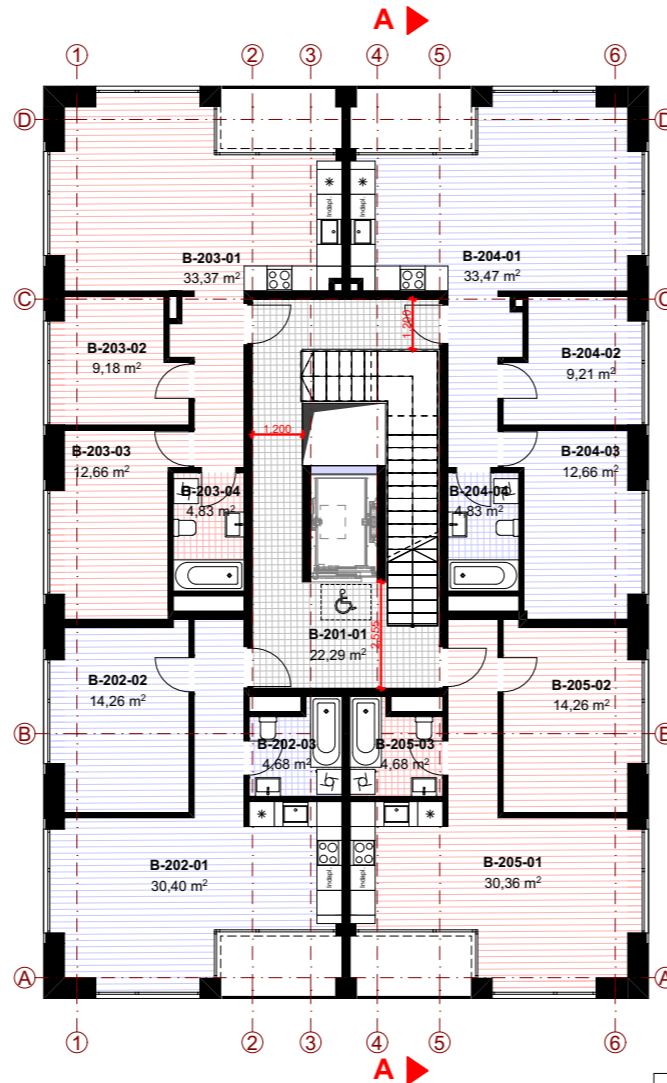
Visas pastato aukšto plotas	240,16
Viso pastato plotas	1 203,71

projektuotojas				
architektūros studija "Plazma", UAB adresas: T.Ševčenkos g 16A, LT-03111Vilnius, tel.: +370 612 23170				
At. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data
A1025	pv. / arch.	R. Mikulionis		2025-09-01
	arch.	Ž. Matijošiūtė		2025-09-01
PP	užsakovas	"Pakrantės rezidencijos", UAB		

projekto pavadinimas		
<b>Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas</b>		
Žemės sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004:19 Širvintų m. k.v. Projektiniai pasiūlymai		
brėžinio pavadinimas	lapo formatas A3	Laida
Pirmo aukšto planas		0
		Lapų
		1
brėžinio numeris	P24/05-PP- SA_FP-02	Lapas
		2



**A korpusas**



**B korpusas**

Antras aukštas - A korpusas - 1 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
A-202-01	Gyvenama patalpa	30,40
A-202-02	Miegamasis	14,26
A-202-03	San. mazgas	4,68
		49,34 m <sup>2</sup>
Antras aukštas - A korpusas - 2 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
A-203-01	Gyvenama patalpa	33,37
A-203-02	Miegamasis	9,18
A-203-03	Miegamasis	12,66
A-203-04	San. mazgas	4,83
		60,04 m <sup>2</sup>
Antras aukštas - A korpusas - 3 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
A-204-01	Gyvenama patalpa	33,47
A-204-02	Miegamasis	9,21
A-204-03	Miegamasis	12,66
A-204-04	San. mazgas	4,83
		60,17 m <sup>2</sup>
Antras aukštas - A korpusas - 4 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
A-205-01	Gyvenama patalpa	30,36
A-205-02	Miegamasis	14,26
A-205-03	San. mazgas	4,68
		49,30 m <sup>2</sup>
Antras aukštas - A korpusas - KITOS PATALPOS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
A-201-01	Laiptinė/koridorius	22,29
		22,29 m <sup>2</sup>

Antras aukštas - B korpusas - 1 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
B-202-01	Gyvenama patalpa	30,40
B-202-02	Miegamasis	14,26
B-202-03	San. mazgas	4,68
		49,34 m <sup>2</sup>
Antras aukštas - B korpusas - 2 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
B-203-01	Gyvenama patalpa	33,37
B-203-02	Miegamasis	9,18
B-203-03	Miegamasis	12,66
B-203-04	San. mazgas	4,83
		60,04 m <sup>2</sup>
Antras aukštas - B korpusas - 3 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
B-204-01	Gyvenama patalpa	33,47
B-204-02	Miegamasis	9,21
B-204-03	Miegamasis	12,66
B-204-04	San. mazgas	4,83
		60,17 m <sup>2</sup>
Antras aukštas - B korpusas - 4 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
B-205-01	Gyvenama patalpa	30,36
B-205-02	Miegamasis	14,26
B-205-03	San. mazgas	4,68
		49,30 m <sup>2</sup>
Antras aukštas - B korpusas - KITOS PATALPOS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
B-201-01	Laiptinė/koridorius	22,29
		22,29 m <sup>2</sup>

Visas pastato aukšto plotas 241,14

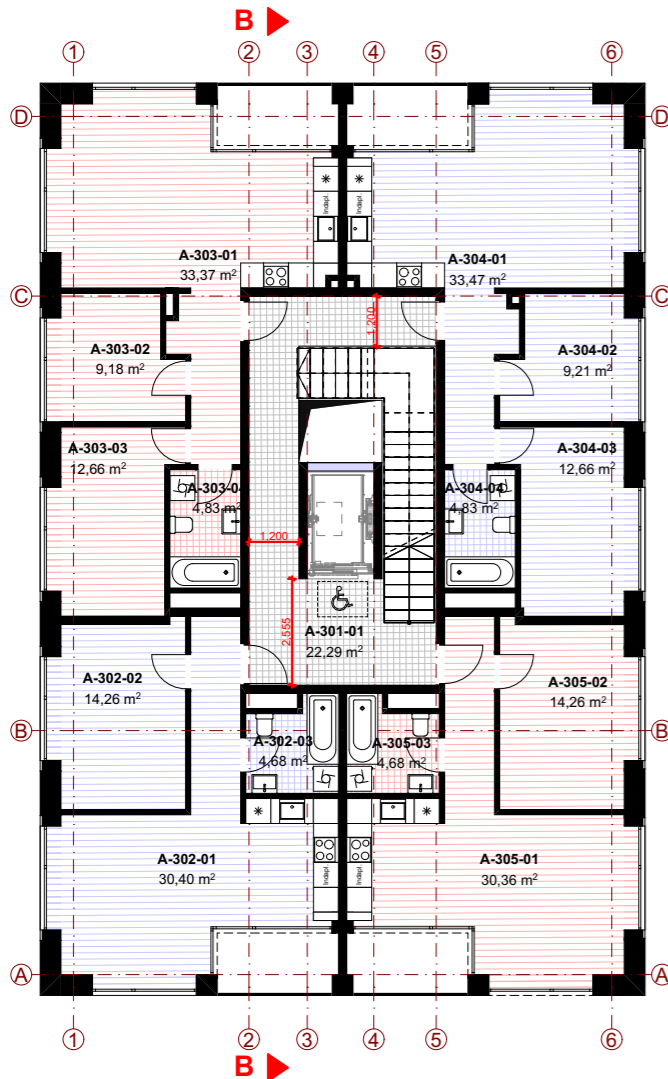
Visas pastato aukšto plotas 241,14

Viso pastato plotas 1 205,43

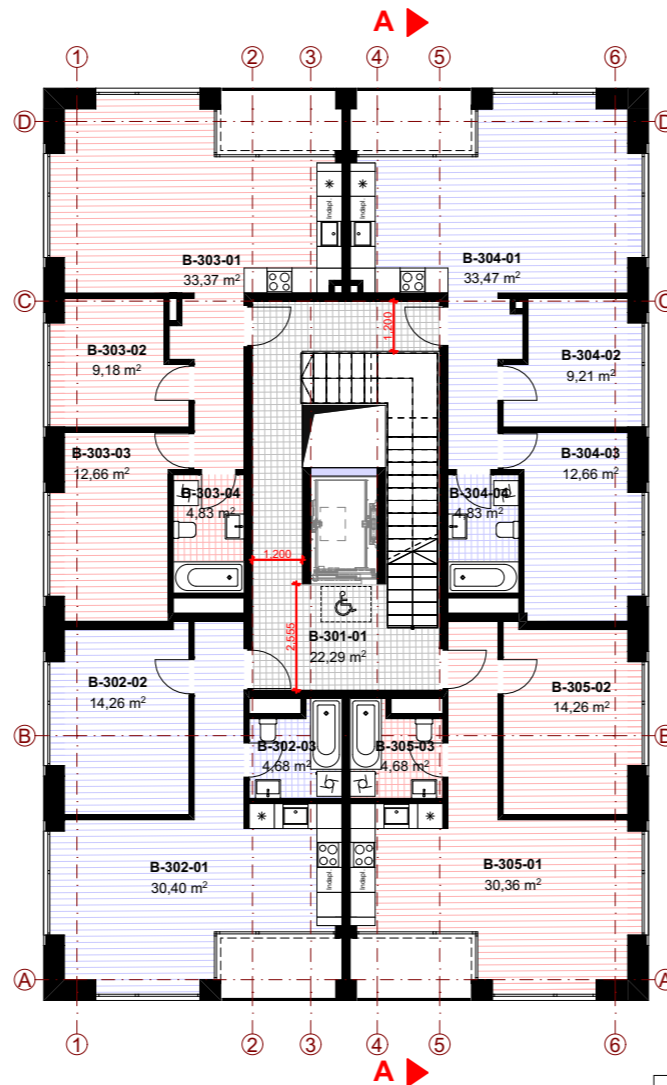
Viso pastato plotas 1 203,71

projektuotojas					<b>plazma</b> ARCHITEKTŪROS STUDIJŲ architektūros studija "Plazma", UAB adresas: T.Ševčenkos g.16A, LT-03111Vilnius, tel.: +370 612 23170	
At. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	projekto pavadinimas	
A1025	pv. / arch.	R. Mikulionis		2025-09-01	Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas	
	arch.	Ž. Matijošiūtė		2025-09-01	Žemės sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004:19 Širvintų m. k.v. Projektiniai pasiūlymai	
PP	užsakovas	"Pakrantės rezidencijos", UAB			brėžinio numeris	P24/05-PP- SA_FP-03

brėžinio pavadinimas		lapo formatas A3	Laida
Antro aukšto planas			0
			Lapų
			1
			Lapas
			3



**A korpusas**



**B korpusas**

Trečias aukštas - A korpusas - 1 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
A-302-01	Gyvenama patalpa	30,40
A-302-02	Miegamasis	14,26
A-302-03	San. mazgas	4,68
		49,34 m <sup>2</sup>
Trečias aukštas - A korpusas - 2 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
A-303-01	Gyvenama patalpa	33,37
A-303-02	Miegamasis	9,18
A-303-03	Miegamasis	12,66
A-303-04	San. mazgas	4,83
		60,04 m <sup>2</sup>
Trečias aukštas - A korpusas - 3 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
A-304-01	Gyvenama patalpa	33,47
A-304-02	Miegamasis	9,21
A-304-03	Miegamasis	12,66
A-304-04	San. mazgas	4,83
		60,17 m <sup>2</sup>
Trečias aukštas - A korpusas - 4 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
A-305-01	Gyvenama patalpa	30,36
A-305-02	Miegamasis	14,26
A-305-03	San. mazgas	4,68
		49,30 m <sup>2</sup>
Trečias aukštas - A korpusas - KITOS PATALPOS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
A-301-01	Laiptinė/koridorius	22,29
		22,29 m <sup>2</sup>

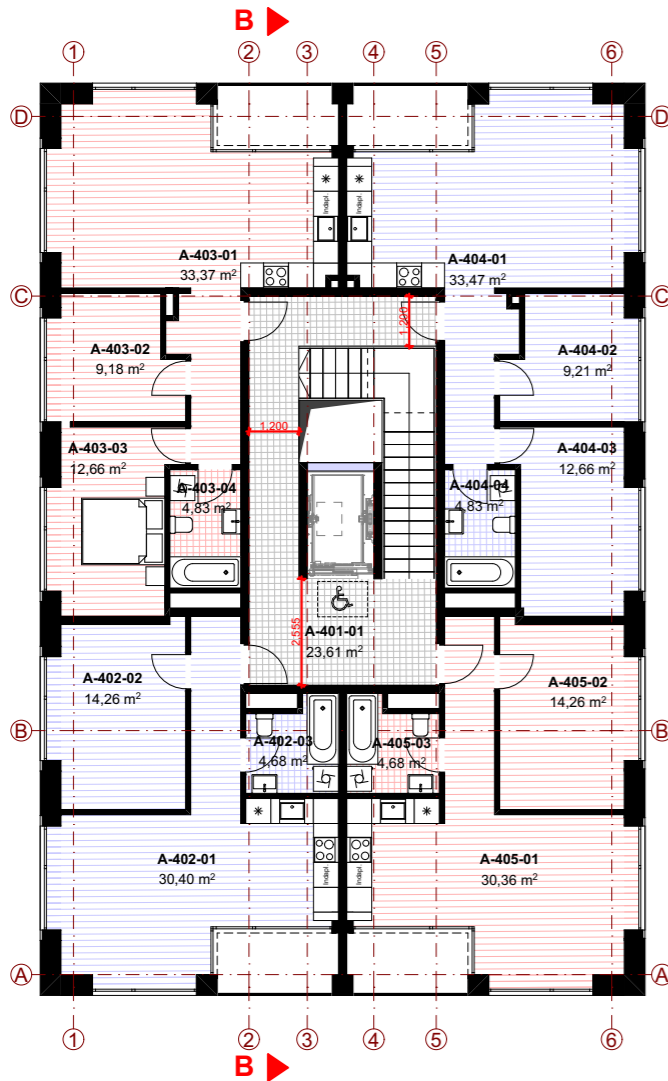
Trečias aukštas - B korpusas - 1 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
B-302-01	Gyvenama patalpa	30,40
B-302-02	Miegamasis	14,26
B-302-03	San. mazgas	4,68
		49,34 m <sup>2</sup>
Trečias aukštas - B korpusas - 2 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
B-303-01	Gyvenama patalpa	33,37
B-303-02	Miegamasis	9,18
B-303-03	Miegamasis	12,66
B-303-04	San. mazgas	4,83
		60,04 m <sup>2</sup>
Trečias aukštas - B korpusas - 3 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
B-304-01	Gyvenama patalpa	33,47
B-304-02	Miegamasis	9,21
B-304-03	Miegamasis	12,66
B-304-04	San. mazgas	4,83
		60,17 m <sup>2</sup>
Trečias aukštas - B korpusas - 4 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
B-305-01	Gyvenama patalpa	30,36
B-305-02	Miegamasis	14,26
B-305-03	San. mazgas	4,68
		49,30 m <sup>2</sup>
Trečias aukštas - B korpusas - KITOS PLATALPOS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
B-301-01	Laiptinė/koridorius	22,29
		22,29 m <sup>2</sup>

Visas pastato aukšto plotas	241,14
Viso pastato plotas	1 205,43

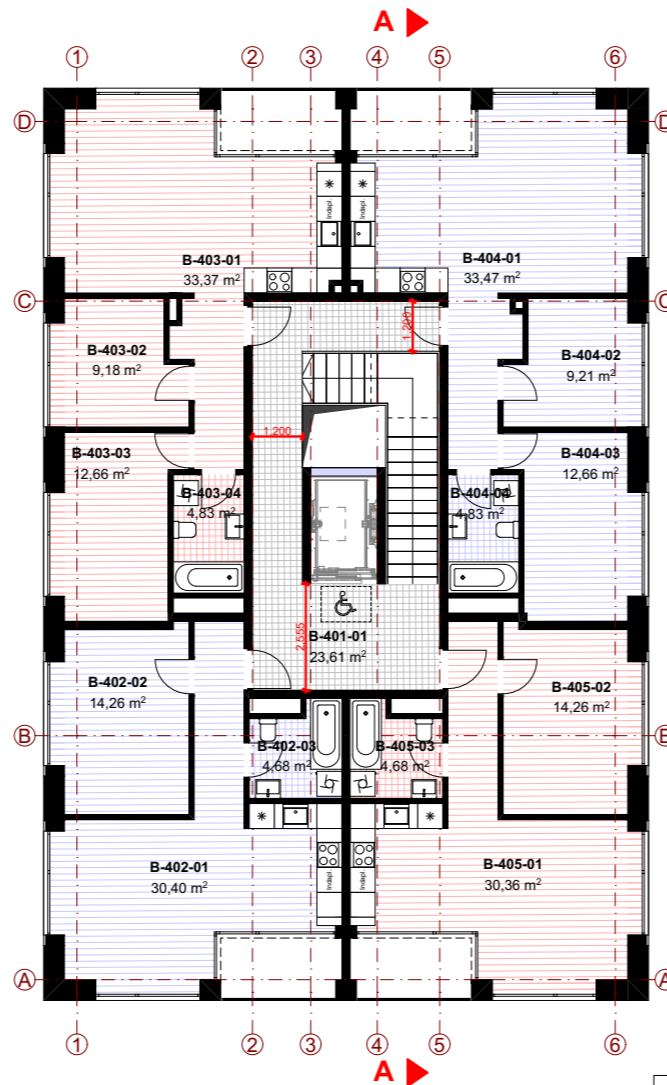
Visas pastato aukšto plotas	241,14
Viso pastato plotas	1 203,71

projektuotojas					<b>plazma</b> ARCHITEKTŪROS STUDIJŲ architektūros studija "Plazma", UAB adresas: T.Ševčenkos g. 16A, LT-03111 Vilnius, tel.: +370 612 23170	
At. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	projekto pavadinimas	
A1025	pv. / arch.	R. Mikulionis		2025-09-01	Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas	
	arch.	Ž. Matijošiūtė		2025-09-01	Žemės sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004:19 Širvintų m. k.v. Projektiniai pasiūlymai	
PP	užsakovas	"Pakrantės rezidencijos", UAB			brėžinio numeris	P24/05-PP- SA_FP-04

brėžinio pavadinimas		lapo formatas A3	Laida
Trečio aukšto planas			0
			Lapų
			1
			Lapas
			4



**A korpusas**



**B korpusas**

Ketvirtas aukštas - A korpusas - 1 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
A-402-01	Gyvenama patalpa	30,40
A-402-02	Miegamasis	14,26
A-402-03	San. mazgas	4,68
		49,34 m <sup>2</sup>
Ketvirtas aukštas - A korpusas - 2 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
A-403-01	Gyvenama patalpa	33,37
A-403-02	Miegamasis	9,18
A-403-03	Miegamasis	12,66
A-403-04	San. mazgas	4,83
		60,04 m <sup>2</sup>
Ketvirtas aukštas - A korpusas - 3 BUTAS		
Patalpos Nr.	Plotas	Plotas
A-404-01	Gyvenama patalpa	33,47
A-404-02	Miegamasis	9,21
A-404-03	Miegamasis	12,66
A-404-04	San. mazgas	4,83
		60,17 m <sup>2</sup>
Ketvirtas aukštas - A korpusas - 4 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
A-405-01	Gyvenama patalpa	30,36
A-405-02	Miegamasis	14,26
A-405-03	San. mazgas	4,68
		49,30 m <sup>2</sup>
Ketvirtas aukštas - A korpusas - KITOS PATALPOS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
A-401-01	Laiptinė/koridorius	23,61
		23,61 m <sup>2</sup>

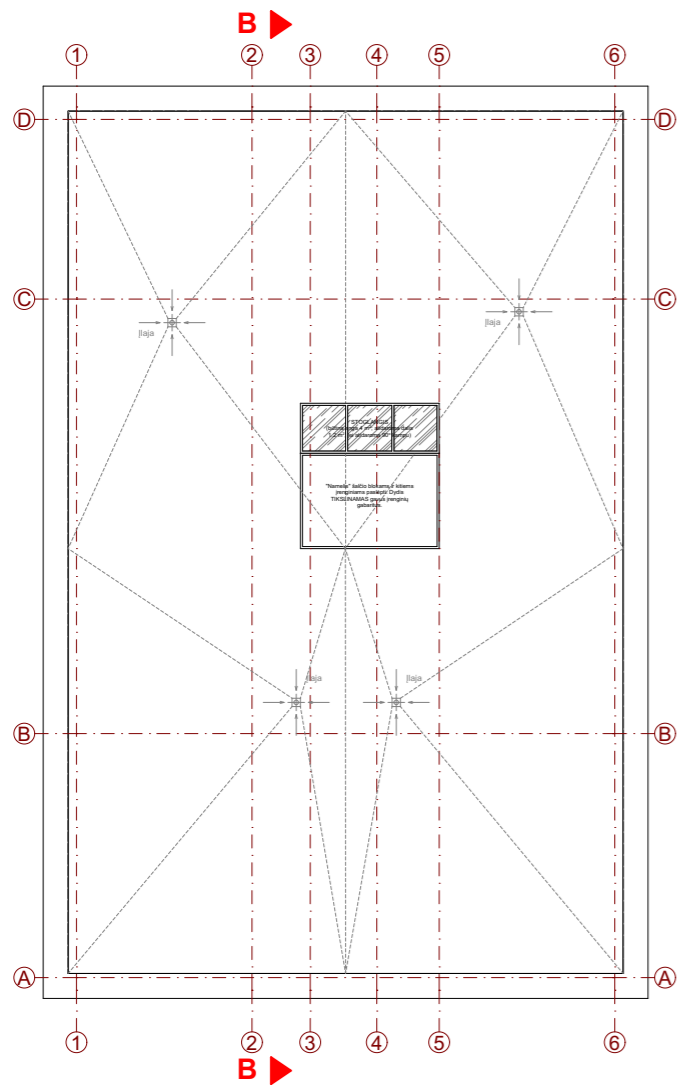
Ketvirtas aukštas - B korpusas - 1 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
B-402-01	Gyvenama patalpa	30,40
B-402-02	Miegamasis	14,26
B-402-03	San. mazgas	4,68
		49,34 m <sup>2</sup>
Ketvirtas aukštas - B korpusas - 2 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
B-403-01	Gyvenama patalpa	33,37
B-403-02	Miegamasis	9,18
B-403-03	Miegamasis	12,66
B-403-04	San. mazgas	4,83
		60,04 m <sup>2</sup>
Ketvirtas aukštas - B korpusas - 3 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
B-404-01	Gyvenama patalpa	33,47
B-404-02	Miegamasis	9,21
B-404-03	Miegamasis	12,66
B-404-04	San. mazgas	4,83
		60,17 m <sup>2</sup>
Ketvirtas aukštas - B korpusas - 4 BUTAS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
B-405-01	Gyvenama patalpa	30,36
B-405-02	Miegamasis	14,26
B-405-03	San. mazgas	4,68
		49,30 m <sup>2</sup>
Ketvirtas aukštas - B korpusas - KITOS PATALPOS		
Patalpos Nr.	Patalpa	Plotas
B-401-01	Laiptinė/koridorius	23,61
		23,61 m <sup>2</sup>

Visas pastato aukšto plotas	242,46
Viso pastato plotas	1 205,43

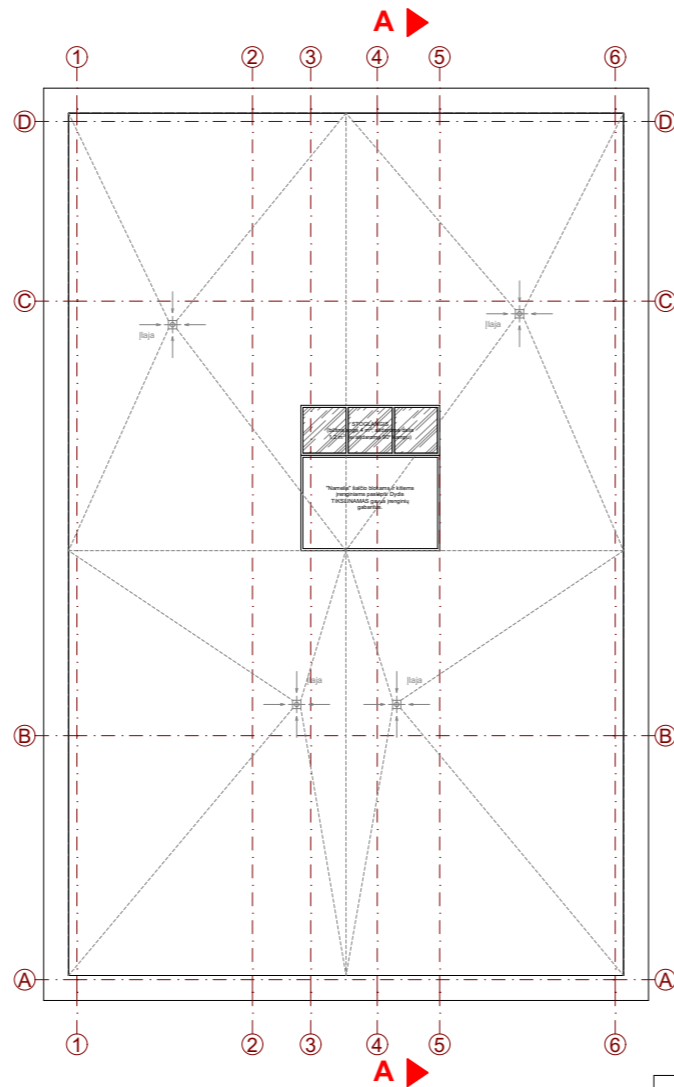
Visas pastato aukšto plotas	242,46
Viso pastato plotas	1 203,71

projektuotojas					<b>plazma</b> ARCHITEKTŪROS STUDIJŲ architektūros studija "Plazma", UAB adresas: T.Ševčenkos g 16A, LT-03111 Vilnius, tel.: +370 612 23170	
At. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	projekto pavadinimas	
A1025	pv. / arch.	R. Mikulionis		2025-09-01	Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas	
	arch.	Ž. Matijošiūtė		2025-09-01	Žemės sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004:19 Širvintų m. k.v. Projektiniai pasiūlymai	
PP	užsakovas	"Pakrantės rezidencijos", UAB			brėžinio numeris	P24/05-PP- SA_FP-05

brėžinio pavadinimas			lapo formatas A3	Laida
Ketvirto aukšto planas				0
				Lapų
				1
				Lapas
				5



**A korpusas**



**B korpusas**

projektuotojas <b>plazma</b> ARCHITEKTŪROS STUDIJŲ architektūros studija "Plazma", UAB adresas: T.Ševčenkos g 16A, LT-03111 Vilnius, tel.: +370 612 23170					projekto pavadinimas <b>Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas</b> Žemės sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004:19 Širvintų m. k.v. Projektiniai pasiūlymai		
At. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	brėžinio pavadinimas	lapo formatas A3	Laida
A1025	pv. / arch.	R. Mikulionis		2025-09-01			0
	arch.	Ž. Matijošiūtė		2025-09-01	Stogo planas		Lapų
							1
PP	užsakovas	"Pakrantės rezidencijos", UAB			brėžinio numeris	P24/05-PP- SA_FP-06	Lapas
							6



**Šiaurinis fasadas**

projektuotojas <b>plazma</b> ARCHITEKTŪROS STUDIJŲ architektūros studija "Plazma", UAB adresas: T.Ševčenkos g 16A, LT-03111 Vilnius, tel.: +370 612 23170					projekto pavadinimas <b>Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas</b> Žemės sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004:19 Širvintų m. k.v. Projektiniai pasiūlymai				
At. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	brėžinio pavadinimas	lapo formatas A3	Laida		
A1025	pv. / arch.	R. Mikulionis		2025-09-01				Šiaurinis fasadas	Lapų
	arch.	Ž. Matijošiūtė		2025-09-01					
PP	užsakovas	"Pakrantės rezidencijos", UAB			brėžinio numeris	P24/05-PP- SA_FS-01	7		



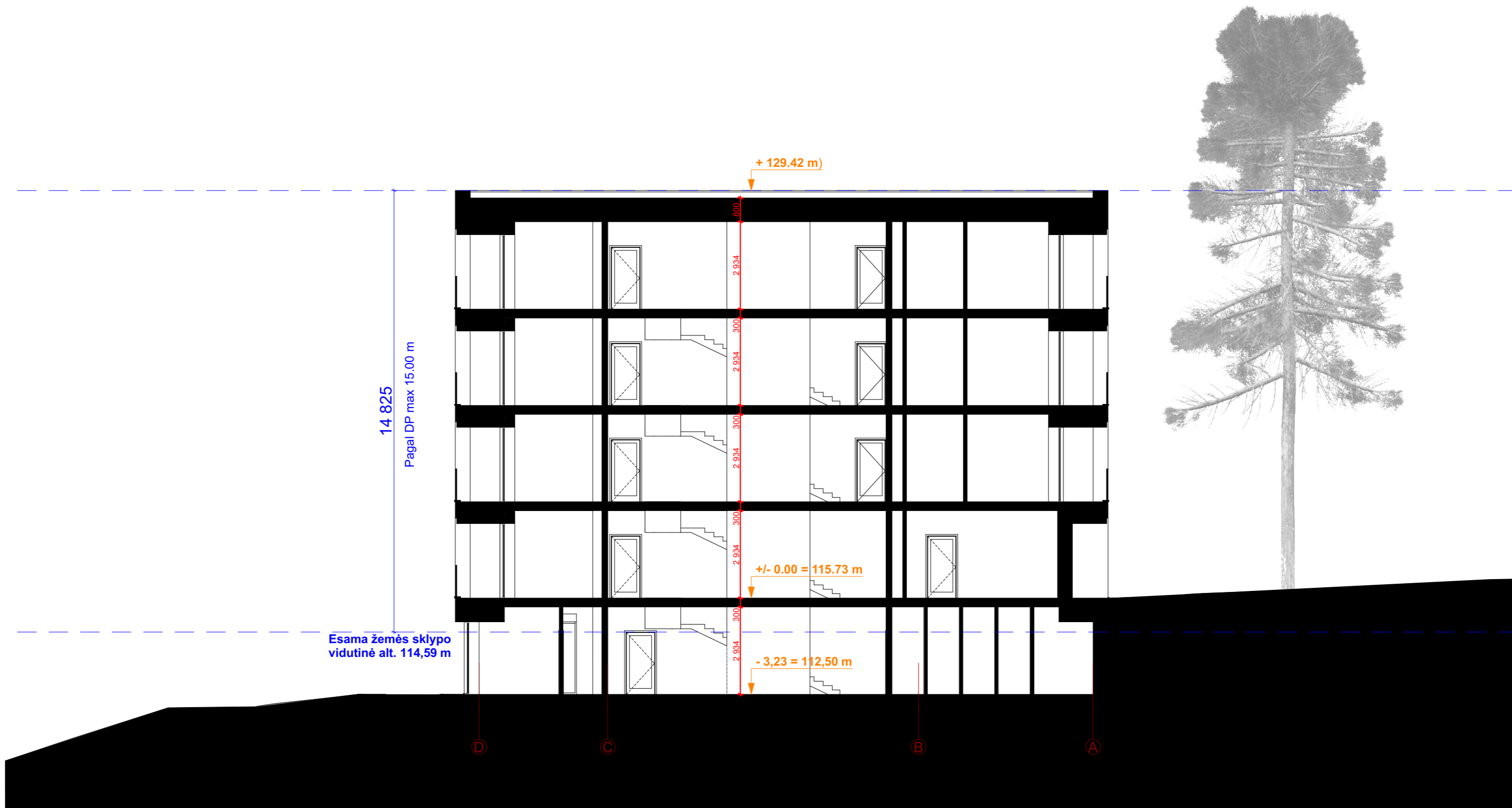
## Pietinis fasadas

projektuotojas <b>plazma</b> ARCHITEKTŪROS STUDIJŲ architektūros studija "Plazma", UAB adresas: T.Ševčenkos g 16A, LT-03111 Vilnius, tel.: +370 612 23170					projekto pavadinimas <b>Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas</b> Žemės sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004:19 Širvintų m. k.v. Projektiniai pasiūlymai		
At. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	brėžinio pavadinimas Pietinis fasadas lapo formatas A3	Laida	
A1025	pv. / arch.	R. Mikulionis		2025-09-01		0	
	arch.	Ž. Matijošiūtė		2025-09-01		1	
PP	užsakovas	"Pakrantės rezidencijos", UAB			brėžinio numeris	Lapas	
					P24/05-PP- SA_FS-02	8	



**Pjūvis A**

projektuotojas <b>plazma</b> ARCHITEKTŪROS STUDIJŲ architektūros studija "Plazma", UAB adresas: T.Ševčenkos g 16A, LT-03111 Vilnius, tel.: +370 612 23170				projekto pavadinimas <b>Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas</b> Žemės sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004:19 Širvintų m. k.v. Projektiniai pasiūlymai			
At. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	brėžinio pavadinimas	lapo formatas A3	Laida
A1025	pv. / arch.	R. Mikulionis		2025-09-01			0
	arch.	Ž. Matijošiūtė		2025-09-01	Pjūvis A		Lapų
							1
PP	užsakovas	"Pakrantės rezidencijos", UAB			brėžinio numeris	P24/05-PP- SA_PJ-01	Lapas
							9



**Pjūvis B**

projektuotojas <b>plazma</b> ARCHITEKTŪROS STUDIJŲ architektūros studija "Plazma", UAB adresas: T.Ševčenkos g 16A, LT-03111Vilnius, tel.: +370 612 23170				projekto pavadinimas <b>Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas</b> Žemės sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004:19 Širvintų m. k.v. Projektiniai pasiūlymai			
At. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	brėžinio pavadinimas	lapo formatas A3	Laida
A1025	pv. / arch.	R. Mikulionis		2025-09-01			0
	arch.	Ž. Matijošiūtė		2025-09-01	Pjūvis B		Lapų
							1
PP	užsakovas	"Pakrantės rezidencijos", UAB			brėžinio numeris	P24/05-PP- SA_PJ-02	Lapas
							10



projektuotojas <b>plazma</b> ARCHITEKTŪROS STUDIJŲ architektūros studija "Plazma", UAB adresas: T.Ševčenkos g 16A, LT-03111Vilnius, tel.: +370 612 23170					projekto pavadinimas <b>Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas</b> Žemės sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004:19 Širvintų m. k.v. Projektiniai pasiūlymai		
At. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	brėžinio pavadinimas Vizualizacija lapo formatas A3	Laida	
A1025	pv. / arch.	R. Mikulionis		2025-09-01		0	
	arch.	Ž. Matijošiūtė		2025-09-01		Lapų 1	
PP	užsakovas	"Pakrantės rezidencijos", UAB			brėžinio numeris	Lapas 11	
					P24/05-PP- VIZ-01		



projektuotojas <b>plazma</b> ARCHITEKTŪROS STUDIJŲ architektūros studija "Plazma", UAB adresas: T.Ševčenkos g 16A, LT-03111 Vilnius, tel.: +370 612 23170					projekto pavadinimas <b>Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas</b> Žemės sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004:19 Širvintų m. k.v. Projektiniai pasiūlymai		
At. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	brėžinio pavadinimas	lapo formatas A3	Laida
A1025	pv. / arch.	R. Mikulionis		2025-09-01			0
	arch.	Ž. Matijošiūtė		2025-09-01			Lapų
					Vizualizacija		1
PP	užsakovas	"Pakrantės rezidencijos", UAB			brėžinio numeris	P24/05-PP- VIZ-02	Lapas
							12



projektuotojas <b>plazma</b> ARCHITEKTŪROS STUDIJŲ architektūros studija "Plazma", UAB adresas: T.Ševčenkos g 16A, LT-03111 Vilnius, tel.: +370 612 23170					projekto pavadinimas <b>Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas</b> Žemės sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004:19 Širvintų m. k.v. Projektiniai pasiūlymai		
At. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	brėžinio pavadinimas	lapo formatas A3	Laida
A1025	pv. / arch.	R. Mikulionis		2025-09-01			0
	arch.	Ž. Matijošiūtė		2025-09-01			Lapų
					Vizualizacija		1
PP	užsakovas	"Pakrantės rezidencijos", UAB			brėžinio numeris	P24/05-PP- VIZ-03	Lapas
							13



**ŠIRVINTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS  
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS  
DĖL 4,0 HA TERITORIJOS KAIRIOSIOS ŠIRVINTOS UPĖS PAKRANTĖS  
ŠIRVINTŲ MIESTE DETALIOJO PLANO ŽEMĖS SKLYPE NR. V96 (KADASTRO NR.  
8955/0004:19, VILNIAUS G. 96, ŠIRVINTŲ M.) DETALIOJO PLANO KOREGAVIMO  
PATVIRTINIMO**

2025 m. d. Nr.  
Širvintos

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 27 straipsnio 4 dalimi, Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. D1-8 „Dėl Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklių patvirtinimo“, 307 punktu, 323 punkto pirmąją pastraipą, Širvintų rajono savivaldybės mero 2024 m. sausio 23 d. potvarkio Nr. 6-18 „Dėl įgaliojimų suteikimo“ 3 punktu ir atsižvelgdama į Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos 2025 m. birželio 16 d. teritorijų planavimo dokumento patikrinimo aktą Nr. REG36971968:

1. T v i r t i n u 4,0 ha teritorijos kairiosios Širvintos upės pakrantės Širvintų mieste (teritorijų planavimo dokumento registracijos Nr. T00036698), žemės sklype Nr. V96 (kad. Nr. 8955/0004:19, Vilniaus g. 96, Širvintų m.) detaliojo plano (registro Nr. T0005650) koregavimą (TDP Nr. K-VT-89-22-679) (pagrindinis brėžinys pridedamas).

2. Į p a r e i g o j u Architektūros ir kraštotvarkos planavimo skyrių pateikti patvirtintą teritorijų planavimo dokumentą registruoti Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registre teisės aktų nustatyta tvarka ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo dokumento patvirtinimo dienos.

Šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Administracijos direktorė

Ingrida Baltušytė

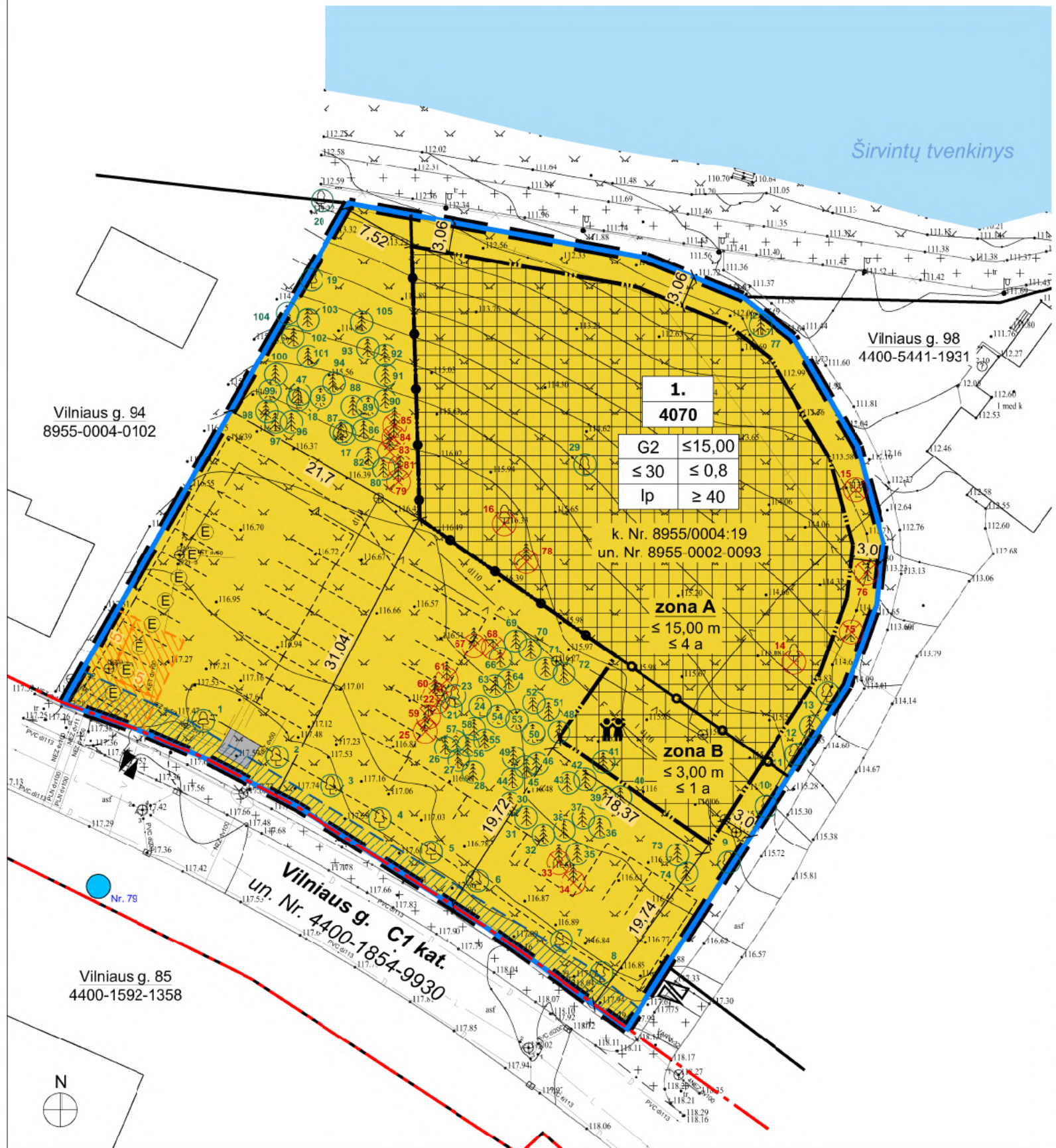
Parengė  
Architektūros ir kraštotvarkos planavimo skyriaus vedėja  
Deimantė Oršauskaitė

SUDERINTA:

Teisės, personalo ir civilinės metrikacijos skyriaus  
vedėjo pavaduotoja Vaida Šeipūnė

Švietimo ir kultūros skyriaus  
vedėja Rasa Kralikevičienė

Teritorijos Nr.	Sklypo Nr.	Sklypo plotas, m <sup>2</sup>	PRIVALOMIEJI TERITORIJOS NAUDOJIMO REGLAMENTAI							PAPILDOMI TERITORIJOS NAUDOJIMO REGLAMENTAI								
			Teritorijos naudojimo tipas	Žemės naudojimo paskirtis	Žemės naudojimo būdai	Leistinas pastatų aukštis Nuo žemės paviršiaus, m	Leistinas pastatų aukštis Altitudė, m	Anžeminio užstatymo tankis, %	Užstatymo intensyvumas	Užstatymo tipas	Galimi žemės sklypų dydžiai Mažiausi m <sup>2</sup>	Galimi žemės sklypų dydžiai Didžiausi m <sup>2</sup>	Priklausomųjų želdynų ir želdinių teritorijų dalys, %	Servitutai	Pastatų aukštų skaičius	Statinų paskirtys	Automobilių statymo reglamentas	Kiti reglamentai
1.	1.	4070	-	Kita	Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos (G2)	zona A ≤ 15,00	zona A ≤ 131,20	≤ 30	≤ 0,8	laisvo planavimo užstatymas (lp)	-	-	≥ 40	-	zona A ≤ 4 a	Gyvenamieji daugiabučių paskirties pastatai	Antžeminės aikštelės	Žemės sklypui taikomi LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo III sk. "Inžinerinė infrastruktūra", VI sk. "Ekologinės apsaugos zonos, gamtos išteklių" reikalavimai, išsamiau aprašyti detaliojo plano sprendinių tekstinėje dalyje.
						zona B ≤ 3,00	zona B ≤ 119,00								zona B ≤ 1 a			



PLANUOJAMA TERITORIJA	PLANUOJAMA TERITORIJA
	PLANUOJAMA TERITORIJA
	ESAMA SKLYPO RIEA
	ESAMOS RAUDONCSIOS GATVIŲ LINIJOS
	STATYBOS RIBA
	SKIRTINGŲ REGLAMENTŲ RIBA
	NUMATOMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ
	STATYBOS ZONA
	ESAMA ŠILUMOS IR KARŠTO VANDENS TIEKIMO TINKLO APSAUGOS ZONA

	ESAMA PAVIRŠINIŲ NOTEKŲ TVARKYMO MAGISTRALINIO TINKLO APSAUGOS ZONA	
	ĮVAŽIAVIMO/ IŠVAŽIAVIMO VIETA	
	ĮVAŽIAVIMAS/ IŠVAŽIAVIMAS SPECIALAJAM IR APTARNAUJANČIAM TRANSPORTUI (TIKSLINAMA PP/ TP)	
	ELEKTROMOBILIO STOVĖJIMO VIETA	
	VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS VIETA	
	ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELĖ	
	ESAMAS MEDIS (TVARKYMAS SPRENDŽIAMAS PP/ TP)	
	ŠALINAMAS MEDIS	
	PLANUOJAMAS HIDRANTAS/ ŠULINIO NR.	
	TERITORIJOS NAUDOJIMO BŪDAS	
	DAUGIABUČIŲ GYVENAMŲJŲ PASTATŲ IR BENDRABUČIŲ TERITORIJOS	
<b>1</b>	SKLYPO NUMERIS	
<b>4070</b>	SKLYPO PLOTAS	
TERITORIJOS NAUDOJIMO REGLAMENTAI:		
1	2	1 - žemės naudojimo būdas
3	4	2 - pastatų aukštis (m)
5	6	3 - užstatymo tankis (%)
		4 - užstatymo intensyvumas (vieneto dalimis)
		5 - užstatymo tipas
		6 - priklausomųjų želdynų ir želdinių teritorijų dalys (%)

- Pastabos:**
- Rengiant statybos projektą būtina vadovautis STR 1.05.01:2017 "Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas" 7 priedo ir STR 2.02.01:2004 "Gyvenamieji pastatai" X skirsnio "Gyvenamojo pastato išdėstymas sklype" reikalavimais. Projektuojamos teritorijos statinių (atraminių sienelių, ativarų, aikštelių, pandusų, mažosios architektūros formų ir kitų gerbūvio elementų) galimybė numatoma visame sklype; konkreti vieta bus parinkta techninio darbo projekto metu, atsižvelgiant į STR ir kitų teisės aktų reikalavimus.
  - Vaikų žaidimų aikštelė konkretizuojama techninio darbo projekto rengimo metu, vadovaujantis STR 2.02.01:2004 "Gyvenamieji pastatai" XIII skirsnio, Lietuvos higienos normos HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ IV skyriaus reikalavimais.
  - Įvažiavimų/ išvažiavimų techniniai parametrai, automobilių parkavimo sprendiniai, medžių kirtimo ir atsodinimo sprendiniai konkretizuojami statinių projektų studijoje, tenkinant statybos techninių reglamentų ir galiojančių teisės aktų reikalavimus; išlaikomi saugūs atstumai nuo planuojamų antžeminių automobilių stovėjimo vietų, iki aplinkinių esamų ir projektuojamų pastatų, vaikų žaidimo aikštelių.
  - Inžinerinių tinklų iškėlimas, rekonstravimas ar nauja statyba, planuojamo užstatymo prijungimas prie esamų centralizuotų miesto inžinerinių tinklų sprendžiamas techninio darbo projekto studijoje. Esamiems inžineriniams tinklams galioja apsaugos zonos, nustatytos LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo III skyriuje "Inžinerinė infrastruktūra".
  - Statiniai sklype išdėstomi užtikrinant gaisrinę saugą, vadovaujantis STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ reikalavimais, LR Aplinkos ministro ir Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010-12-07 įsakymu Nr. 1-338 patvirtintais „Gaisrinės saugos pagrindiniais reikalavimais“, 2013-12-31 įsakymu Nr. D1-995/1-312 patvirtintomis "Gaisrinės saugos normomis teritorijų planavimo dokumentams rengti".
  - Naudojamas 2024 m. gruodžio mėn. Topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinėje sistemoje (TIIS), unikalus Nr. TIIS1-20241210-082892 (rengėjas UAB "Kampara"), koordinatų sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07.

J. K. 125921419		UAB "SENOJO MIESTO ARCHITEKTAI"	4.0 ha teritorijos kairiosios Širvintos upės pakrantės Širvintų mieste detaliojo plano žemės sklype Nr. V96 (kadastro Nr. 8955/0004:19, Vilniaus g. 96, Širvintų m.) koregavimas		
A1107 NKPA 0351	PV	D. SABALIAUSKIENĖ	2025-05	PAGRINDINIS BRĖŽINYS M 1:500	LAIDA 0
A1904	PDV	V. MICIŪTĖ-BRUŽIENĖ	2025-05		
A230E	ARCH.	A. BIELINIS	2025-05		
STADIJA DP	INICIATORIUS: UAB „JANTAS“		TPD Nr. K-VT-89-22-679		LAPAS 1
			SMA 24-07		LAPŲ 1

<b>DETALŪS METADUOMENYS</b>	
<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Širvintų rajono savivaldybės administracija
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Dėl detaliojo plano korektūros patvirtinimo
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-06-17 Nr. 9-433
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Ingrida Baltušytė Administracijos direktorė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-06-17 15:21
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-06-18 00:03
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2024-04-03 10:03 - 2026-04-03 10:03
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Diana Mičelienė Vedėja(-as)
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-06-17 15:32
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-06-17 15:32
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2024-06-01 12:43 - 2029-05-31 23:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	-
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Priedas 1 - Pagrindinis brėžinys.pdf
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	-
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20250605.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-06-18)
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2025-06-18 nuorašą suformavo Dalia Kunevičienė
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-

Sutikimų laikinai naudotis valstybine žeme  
statybos metu išdavimo tvarkos aprašo  
priedas

## ŠIRVINTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS

### SUTIKIMAS STATYTI STATINĮ ŽEMĖS SKLYPE, BESIRIBOJANČIAME SU VALSTYBINĖS ŽEMĖS SKLYPU AR VALSTYBINE ŽEME, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI

2024 m. rugsėjo d. Nr. \_\_\_\_\_  
Širvintos

UAB „Jantas“  
[redacted]  
(per geoportal.lt)

\_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_  
I 2024-09-25 Nr. prašymą \_\_\_\_\_

Širvintų rajono savivaldybės administracijos direktorius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 27 straipsnio 2 dalies 29 punktu, Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, 32 straipsnio 6 dalies 3 punktu, 34 straipsnio 1 dalimi, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 27 straipsnio 5 dalies 6 punktu, Statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ patvirtinimo“, 7 priedu, Sutikimų statyti statinius žemės sklypuose, besiribojančiuose su valstybinės žemės sklypais ar valstybine žeme, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo tvarkos aprašu, patvirtintu Širvintų rajono savivaldybės tarybos 2024 m. sausio 25 d. sprendimu Nr. 1-15 „Dėl Sutikimų statyti statinius žemės sklypuose, besiribojančiuose su valstybinės žemės sklypais ar valstybine žeme, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, Širvintų rajono savivaldybės mero 2024 m. sausio 23 d. potvarkiu Nr. 6-18 „Dėl įgaliojimų suteikimo“,

ir atsižvelgdamas į UAB „Jantas“ 2024 m. rugsėjo 25 d. prašymą, neprieštarauja dėl dviejų daugiabučių gyvenamųjų pastatų statybos žemės sklype, unikalus Nr. 8955-0002-0093, 3,06 – 6,08 m atstumu iki valstybinės žemės sklypo, unikalus Nr. 4400-4474-4816, ribos.

Šis Sutikimas galioja brėžinyje pažymėtiems statiniams statyti. Brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis. Sutikimo turėtojas turi teises statyti tik brėžinyje pažymėtus statinius.

Šis sprendimas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui.

PRIDEDAMA. Brėžinys.

Administracijos direktorė

Ingrida Baltušytė

Henrikas Švedas, tel. +370 664 87231, el. p. henrikas.svedas@sirvintos.lt



**Sklypo plotas:** 4070 m<sup>2</sup>

**Pastatais užimtas žemės sklypo plotas:** 637,62 m<sup>2</sup>

**Pastato A bendras plotas:** 1211,66 m<sup>2</sup>

**Pastato B bendras plotas:** 1211,66 m<sup>2</sup>

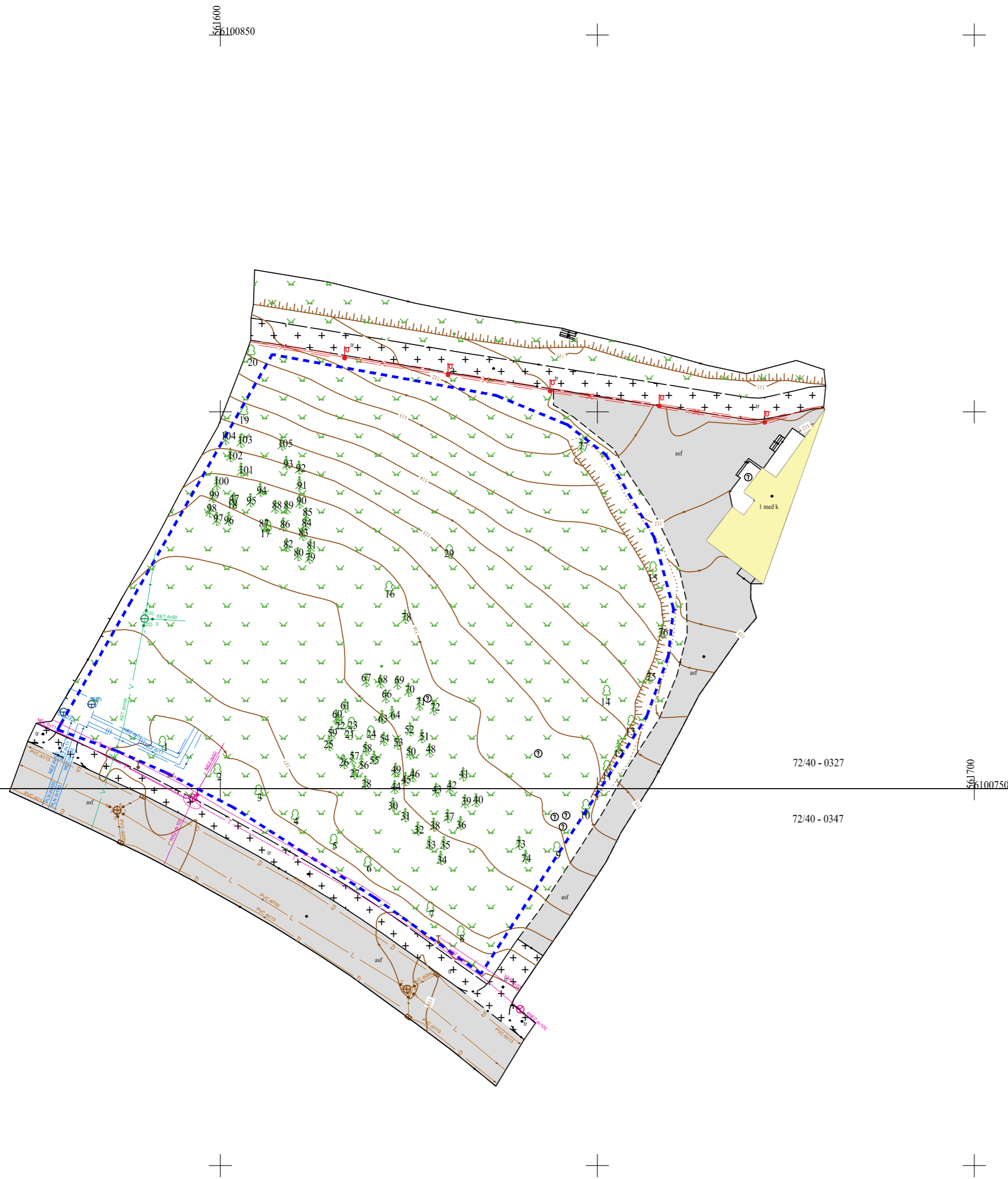
**Užstatymo tankis** 16% (pagal BP 30%)

**Užstatymo intensyvumas** 0,6 (pagal BP 0,8)

EKSPLIKACIJA	
	Sklypo riba
	Esami aplinkiniai pastatai
	Projektuojamas pastatas - A korpusas
	Projektuojamas pastatas - B korpusas
	Projektuojama vaikų žaidimo aikštelė
	Projektuojama ramaus poilsio zona
	Projektuojama automobilių aikštelė
	Projektuojama sporto aikštelė paaugliams
	Projektuojama atliekų saugojimo aikštelė
	Projektuojamas įvažiavimas į sklypą
	Projektuojamasėjimas į pastatą
	Projektuojamos kietos takelių dangos
	Projektuojamos terasos
	Projektuojamos medinės terasos
	Projektuojamas žolinių augalų masyvas
	Veja
Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys	
Objekto adresas: Širvintos, Vilniaus g. 96	
Aukščių sistema: LAS07	Koordinacijų sistema: LKS-04
Pagrindinis objektų tikslumas, cm: 4	
Vertikalus: 9	
UAB KAMPARA į.k.302504429, el.paštas: info@kampa.lt, tel.: +370 620 43609	
Kv. paž. Nr.: 1GKV-1092	Vardas, pavardė: Paulius Knašakis
Užsakovas:	Parašas: [Signature]
Mastelis: 1:500	Data: 2023-07
Lapų sk.: 1	Lapų Nr.: A.V.


Projektuotojas					Projekto pavadinimas				
<p><b>Architektūros studija "PLAZMA", UAB</b> Adresas: T.Ševčenkos g. 16A LT-03111Vilnius, tel.: +370 612 23170</p>					<p><b>Daugiabučių gyvenamųjų pastatų Vilniaus g. 96, Širvintose, projektiniai pasiūlymai</b></p>				
sklypo kadastrinis Nr. 8955/0004:19 Širvintų m. k.v.					Brėžinys		M 1:600		Laida
Atest.Nr	PV	V. Pavardė	Parašas	Data	Žemės sklypo schema		0		
A 1025	arch.	R. Mikulionis	[Signature]	2024-09-16					
		Ž. Matijošiūtė	[Signature]	2024-09-16					
LT	Statytojas	UAB "Jantas"			Brėžinio Nr.	Lapas	Lapų		
					P24-05-PP- 01	1	1		

Pavienių medžių schema M 1:500



Medžio Nr. schemeje	Medžio rūšis	Medžio skersmuo (1.3m aukštyje), cm	Medžio būklė
1	Liepa	89	gera
2	Liepa	79	gera
3	Liepa	52	gera
4	Liepa	100	gera
5	Liepa	80	gera
6	Liepa	47	gera
7	Liepa	58	gera
8	Liepa	61	gera
9	Liepa	37	gera
10	Liepa	44	gera
11	Liepa	35	gera
12	Eglė	33	gera
13	Liepa	40	gera
14	Klevas	49	gera
15	Klevas	61	gera
16	Klevas	40	gera
17	Klevas	13	gera
18	Klevas	11	gera
19	Kaštonas	33	gera
20	Gluosnis	62	gera
21	Beržas	33	gera
22	Beržas	22	gera
23	Beržas	32	gera
24	Ažuolas	10	gera
25	Pušis	26	gera
26	Pušis	16	gera
27	Pušis	16	gera
28	Pušis	14	gera
29	Liepa	20	4 kamienai
30	Pušis	12	gera
31	Pušis	20	gera
32	Pušis	20	gera
33	Pušis	20	gera
34	Pušis	19	gera
35	Pušis	26	gera
36	Pušis	26	gera
37	Pušis	20	gera
38	Pušis	16	gera
39	Pušis	14	gera
40	Pušis	30	gera
41	Pušis	28	gera
42	Pušis	14	gera
43	Pušis	21	gera
44	Pušis	14	gera
45	Pušis	14	nudžiuvęs
46	Pušis	22	gera
47	Pušis	22	gera
48	Pušis	27	gera
49	Pušis	16	gera
50	Pušis	20	gera
51	Pušis	23	gera
52	Pušis	16	gera
53	Pušis	22	gera

Medžio Nr. schemeje	Medžio rūšis	Medžio skersmuo (1.3m aukštyje), cm	Medžio būklė
54	Pušis	16	gera
55	Pušis	17	gera
56	Pušis	12	gera
57	Pušis	16	gera
58	Pušis	14	gera
59	Pušis	15	gera
60	Pušis	26	gera
61	Pušis	18	gera
63	Pušis	21	nudžiuvęs
64	Pušis	22	gera
66	Pušis	22	gera
67	Pušis	28	gera
68	Pušis	26	gera
69	Pušis	29	gera
70	Pušis	22	lužęs
71	Pušis	20	gera
72	Pušis	35	gera
73	Pušis	33	gera
74	Pušis	27	gera
75	Eglė	50	gera
76	Eglė	41	gera
77	Eglė	42	gera
78	Maumedis	44	gera
79	Pušis	36	gera
80	Pušis	12	gera
81	Pušis	29	gera
82	Pušis	32	gera
83	Pušis	30	gera
84	Pušis	32	gera
85	Pušis	32	gera
86	Pušis	14	gera
87	Pušis	24	gera
88	Pušis	24	gera
89	Pušis	21	gera
90	Pušis	26	gera
91	Pušis	23	gera
92	Pušis	38	gera
93	Pušis	21	gera
94	Pušis	17	gera
95	Pušis	13	gera
96	Pušis	35	gera
97	Pušis	25	gera
98	Pušis	18	gera
99	Pušis	26	gera
100	Pušis	31	gera
101	Pušis	33	gera
102	Pušis	25	gera
103	Pušis	31	gera
104	Pušis	26	gera
105	Pušis	46	2 kamienai

Plano tipas:	Pavienių medžių schema			
Objekto adresas:	Sirvintos, Vilniaus g. 96			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema			
LAS07	LKS-94			
 UAB KAMPARA į.k.302504429, el.paštas: info@kampara.lt, tel.: +370 620 43609				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	
1GKV-1092	Paulius Kaušakis		2024-05	A.V.
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
---		1:500	1	1



## LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

UAB „FUGRO BALTIC“

El. p.: info@fugro.lt

Į 2025-02-21

Nr. ŽGT(a)-2025-758

### DĖL PROJEKTINŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ (52760-2025) ATASKAITOS VERTINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba), vadovaudamasi Tarnybos nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 316 „Dėl Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatų patvirtinimo“, 9.1.4 papunkčiu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-1053 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ patvirtinimo“ (toliau – Reglamentas) 125 ir 126 punktais, prieš įregistruodama Jūsų įmonės teikiamą inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą „Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m., II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita“ (toliau – Tyrimų ataskaita) atliko jos vertinimą.

Tarnyba pažymi, kad Tyrimų ataskaita parengta pagal Reglamento nuostatas. Tyrimų ataskaita perduota Geologijos fondui.

Šis raštas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys, arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius

Egidijus Viskontas

Sonata Liaudanskienė, tel. +370 646 55917, el. p. [sonata.liaudanskiene@lgt.lt](mailto:sonata.liaudanskiene@lgt.lt)

---

<sup>1</sup> **Svarbi informacija.** Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) funkcijų vykdymo tikslais gali būti tvarkomi asmens duomenys: vardas (vardai), pavardė (pavardės), asmens kodas, gimimo data, gyvenamoji vieta ir adresas korespondencijai, fizinio asmens tapatybę patvirtinančio dokumento duomenys, telefono numeris, elektroninio pašto adresas, išsilavinimas, užimtumas, profesija, lytis, pilietybė bei kiti asmens duomenys, gaunami įstatymuose ir kituose Tarnybos veiklą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatyta tvarka ir pagrindais, kai pagal teisės aktus tokie asmens duomenys yra reikalingi vykdyti Tarnybos veiklą. Tvarkydama asmens duomenis, Tarnyba gali naudoti duomenis iš jos (Tarnybos) tvarkomo Žemės gelmių registro ir kitų informacinių sistemų, taip pat ir iš kitų valstybės informacinių sistemų bei registų tiek, kiek tai reikalinga Tarnybos funkcijoms vykdyti.

Asmens duomenų tvarkymo teisinis pagrindas – tvarkyti duomenis būtina, kad būtų įvykdyta duomenų valdytojui taikoma teisinė prievolė (Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 6 straipsnio 1 dalies c punktas). Detalesnę informaciją apie Tarnybos atliekamą asmens duomenų tvarkymą galima rasti Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos interneto svetainėje [lgt.lrv.lt](http://lgt.lrv.lt), skyrinyje „Asmens duomenų apsauga“

## Siunčiamasis dokumentas

<b>Registracijos duomenys</b>		
Būsena	Registruota	
Registracijos data	2025-03-05	
Registracijos numeris	(4)-1-7-1168	
Dalinys	Inžinerinės geologijos skyrius	
Registras	1-7: Siunčiamų dokumentų registras	
Byla	2025: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai	
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai	
Registratorius	vyresnioji specialistė Indrė Pociute	
Elektroninis dokumentas	Taip	
Darbu eiga	Siunčiamo dokumento procesas [ING] [proj]	
<b>Dokumento informacija</b>		
Siuntėjai	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	
Gavėjai	UAB "FUGRO BALTIC", Vilnius, Mindaugo g. 42-205, LT-01311, 111552798	
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Sonata Liaudanskienė	
Dokumentą derino	Vedėja Roma Kanopienė, Direktorius pavaduotoja (geologijai) Jolanta Čyžienė	
Dokumentą pasirašė	Direktorius Egidijus Viskontas	
Antraštė	DĖL PROJEKTINŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ (52760-2025) ATASKAITOS VERTINIMO	
Dokumento rūšis	RAŠTAS	
Dokumento siuntimo būdas	El. paštu	
Lapų skaičius	1	
Laikinas Nr.	135582888	
<b>ADOC</b>		
ŽGT(a)-2025-758_Fugro Baltic_II_VERTINIMAS_Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96_Širvintų m_52760-2025.adoc		
ŽGT(a)-2025-758_Fugro Baltic_II_VERTINIMAS_Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96_Širvintų m_52760-2025.docx		
<b>Priedai</b>		
<b>Pridedami dokumentai</b>		
<b>Pasibaigę darbai</b>		
Vedėja Roma Kanopienė	2025-03-05 16:26:11	Teigiamai derinta versija 1.0. Pastabos:
Direktorius pavaduotoja (geologijai) Jolanta Čyžienė	2025-03-05 17:13:56	Teigiamai derinta versija 1.0. Pastabos:
Direktorius Egidijus Viskontas	2025-03-05 17:18:56	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
vyresnioji specialistė Indrė Pociute	2025-03-05 20:13:37	Registruotas dokumentas: 1-7: Siunčiamų dokumentų registras 2025: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai



---

# Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita

Tyrimų identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 52760-2025

Tyrimų identifikavimo numeris UAB „Fugro Baltic“ registre: 25007

**UAB „Pakrantės rezidencijos“**

2025 m. vasaris

## ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

52760-2025

1. Tyrimo užsakovas UAB Pakrantės rezidencijos, reg.kodas 307025767, Vilnius, Fabijoniškių g. 5C-1031, LT-06335

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "FUGRO BALTIC", reg.kodas 111552798, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Mindaugo g. 42

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1009573, išdavimo data 2013-01-17

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija

6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	statiniai: gyvenamieji pastatai
Tyrimo objekto pavadinimas	Daugiabutis gyvenamasis namas Vilniaus g. 96, Širvintų m.
Tyrimo objekto adresas	Vilniaus apskr., Širvintų r. sav., Širvintų miesto sen., Širvintų m., Vilniaus g. 96
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinacių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6100807 561606; Nr.2 6100776 561589; Nr.3 6100744 561646; Nr.4 6100767 561661; Nr.5 6100784 561659; Nr.6 6100798 561646; Nr.7 6100802 561636;

8. Tyrimo pradžios data 2025-01-29, tyrimo pabaigos data 2025-03-28

9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai)

Pateikimo data

Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita	2025-03-28
--	------------

10. Pridedami dokumentai: Techninė užduotis

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	
Vardas, Pavardė	M Š
Data	2025-01-29
Telefono numeris	2135115
El. paštas	info@fugro.lt

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2025-463

Paraiškos pateikimo data

2025-01-29

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2025-02-20

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

D S  
2025-02-20, 16:06:34

## Ataskaita

Projekto pavadinimas	Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita
Komisinis Nr.	25007

## Kliento informacija

Užsakovas	UAB „Pakrantės rezidencijos“
Užsakovo adresas	Fabijoniškių g. 5C-1031, Vilniaus m.

## Rangovo informacija

Rangovas	UAB „Fugro Baltic“
Rangovo adresas	Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius

## Lauko darbus vykdė

Inicialai	Vardas	Pareigos
TK	T. Kaveckas	Projektų inžinierius
VB	V. Barkovskij	Geotechnikas
VG	V. Grinis	Projektų inžinierius

## Tyrimų vadovas

Inicialai	Vardas	Pareigos
DS	D. Sajonaitė	Projektų vadovė

## Ataskaitą rašė

Inicialai	Vardas	Pareigos
DB	D. Brokas	Projektų inžinierius

## Ataskaitą tvirtina

Inicialai	Vardas	Pareigos
AU	A. Uždanavičius	Direktorius



---

## Turinys

1.	Įvadas	2
1.1	Lauko darbai	2
1.2	Laboratoriniai tyrimai	3
1.3	Rezultatų apibendrinimas	3
2.	Bendrieji duomenys apie statybos sklypą	3
3.	Geologinė sandara	4
4.	Hidrogeologinės sąlygos	5
5.	Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	5
6.	Gruntų fizinės – mechaninės savybės	6
7.	Geologiniai procesai ir reiškiniai	7
8.	Tyrimų išvados ir rekomendacijos	7

## Priedai

Priedas A	Topografinė nuotrauka su tyrimo vietomis
Priedas B	Gręžinių koordinacių ir altitudžių žiniaraštis
Priedas C	Gręžinių geologiniai stulpeliai su statinio zondavimo rezultatais
Priedas D	Inžineriniai geologiniai pjūviai
Priedas E	Gruntų charakteringų rodiklių suvestinė lentelė
Priedas F	Leidimas tirti žemės gelmes
Priedas G	CPT zondo kalibracijos sertifikatas
Priedas H	Techninės užduoties kopija
Priedas I	Laboratorinių tyrimų protokolų kopijos

# 1. Įvadas

UAB „Fugro Baltic“ 2025 m. sausio - vasario mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamiems daugiabučiams gyvenamosios paskirties pastatams Vilniaus g. 96, Širvintų m., II geotechninė kategorija, neypatingasis statinys.

IGG tyrimų Užsakovas – UAB „Pakrantės rezidencijos“, tyrimų vadovas – D. Sajonaitė, leidimas tirti žemės gelmes 2020-07-01 Nr. 1009573 (pateiktas F priede). Tyrimai atlikti pagal STR 1.04.02 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų tikslas – išaiškinti teritorijos inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas projektuojamų pastatų vietoje. Tyrimų vieta parodyta 1 paveiksle, o gręžinių vietos – topo nuotraukoje (A priedas). Tyrimų ploto koordinatės (LKS-94) nurodytos techninėje užduotyje (H priedas), tyrimų vietų koordinatės – gręžinių koordinatžių ir altitudžių žiniaraštyje (B priedas).



Pav. 1: tyrimų vieta (pažymėta geltonai)

## 1.1 Lauko darbai

Sraigtiniais būdu išgręžti 9 gręžiniai iki 12,0 – 16,5 m gylio. Tyrimo metu paimti suardytos sandaros mėginiai laboratoriniams tyrimams, o gamtinio tankio nustatymui - nesuardytos. Gruntai aprašyti vadovaujantis LST EN ISO 14688 – 1:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis“ standartu. Šalia gręžinių atlikta po statinio zondavimo bandymą (CPT) iki 11,4 – 18,0 m gylio. Nustatyta kūgio sprauda ( $q_c$ , MPa (MN/m<sup>2</sup>))

ir šoninė trintis ( $f_s$ , MPa ( $MN/m^2$ )). Matavimai atlikti kas 0,02 m. CPT zondo kalibracijos sertifikatas pateiktas G priede. CPT bandymai atlikti vadovaujantis metodais, nurodytais EN ISO 22476 – 1 standarte. Iš gautų rezultatų ( $q_c$  reikšmių) apskaičiuotas deformacijų modulis – E, pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priede pateiktas formules. Rezultatai pateikti gruntų charakteringų rodiklių suvestinėje lentelėje (E priedas).

## 1.2 Laboratoriniai tyrimai

Gruntų laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Fugro Baltic“ laboratorijoje, akredituotoje LST EN ISO/IEC 7025:2018 atitikčiai (akreditavimo pažymėjimo Nr. LA.232-01). Darbai atlikti vadovaujantis metodais, nurodytais žemiau pateiktuose standartuose:

- Grunto granulometrinės sudėties nustatymas – ISO/TS 17892 - 4:2017;
- Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas) – ISO/TS 17892 – 12:2018, ISO/TS 17892-12:2018/A2:2022;
- Tūrinio tankio nustatymas – ISO/TS 17892 – 2:2015;
- Vandens kiekio nustatymas – ISO/TS 17892 – 1:2015, ISO/TS 17892-1:2015/A1:2022;
- Dalelių tankio nustatymas – ISO/TS 17892 – 3:2016;
- Grunto pavadinimas – ISO/TS 14688-2:2018.

## 1.3 Rezultatų apibendrinimas

Pagal lauko darbų metu surinktus duomenis parengta projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita, kurioje gruntai klasifikuoti pagal inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (2024 m. spalio 24 d. direktoriaus įsakymas Nr. 1-500). Ataskaitoje pateikta gruntų litologinė sudėtis, geologiniai - litologiniai stulpeliai (C priedas) bei inžineriniai geologiniai pjūviai (D priedas). Pjūviuose pateikiama informacija interpretuojant duomenis tarp dviejų gretimų gręžinių.

---

## 2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą

Tiriama teritorija yra adresu Vilniaus g. 96, Širvintų m., reljefas žemėja iš pietų link šiaurės, abs. aukščiai (pagal gręžinių altitudes) svyruoja 112,4 – 116,4 m intervale. Šiaurinėje dalyje tiriamas sklypas ribojasi su Širvintų tvenkiniu (patvenkta Širvintos upė). Pagal karsto – sufozijos pavojingumą teritorija priskiriama nepavojingoms. Sklypas tyrimų metu parodytas 2 paveiksle.



Pav. 2: atliekami tyrimai sklype

---

### 3. Geologinė sandara

Ištirtąjį inžinerinį geologinį – litologinį pjūvį sudaro:

- Technogeniniai dariniai (t IV), sudaryti iš dirvožemio permaišyto su smėliu ir moliu (Mg). Šis gruntas nustatytas tik ties gręžiniu Nr. SZ-3 iki 1,5 m gylio.
- Augalinis sluoksnis (pd IV) sudarytas iš dirvožemio (Hu).
- Viršutinio Nemuno ledynmečio Baltijos stadijos kraštiniai limnoglacialiniai (lgt III bl) dariniai, sudaryti iš mažo plastiškumo molio (CIL), vidutinio plastiškumo molio (CIM) ir smėlingo mažo plastiškumo dulkio (saSiL).
- Viršutinio Nemuno ledynmečio Baltijos stadijos kraštiniai fliuvioglacialiniai (ft III bl) dariniai, sudaryti iš dulkingo smėlio (siSa), gerai išrūšiuoto mažai dulkingo – molingio smėlio (SaFW) ir gerai išrūšiuoto mažai dulkingo – molingio žvyringo smėlio (grSaFW).
- Viršutinio Nemuno ledynmečio Baltijos stadijos kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai, sudaryti iš moreninio smėlingo mažo plastiškumo molio (saCIL).

## 4. Hidrogeologinės sąlygos

2025 m. sausio mėn. gręžiant gręžinius iki 12,0 – 16,5 m gylio požeminis vanduo nustatytas visuose gręžiniuose 1,0 – 3,2 m (110,1 – 113,3 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vandenį talpina smėlis ir vandeningi smėlio lėšiai smulkiuose gruntuose, vandeniu taip pat prisotintas smėlingas dulkis.

Pavasario polaidžio, ilgalaikių ar trumpalaikių intensyvių liūčių metu virš molingo grunto laikinai gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali kisti (aukščiausias prognozuojamas lygis pateiktas gręžinių geologiniuose stulpeliuose (C priedas) ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose (D priedas)). Gruntinį vandenį drenuoja maždaug už 13 m į šiaurę esantis Širvintų tvenkinys (patvenkta Širvintos upė). Statybos metu iškasose gali kauptis podirvio ir gruntinis vanduo. Būtina atkreipti dėmesį, kad šalia esančio tvenkinio vanduo hidrauliškai susijęs su teritorijoje nustatytu gruntiniu vandeniu. Kadangi tvenkinyje vandens lygis yra dirbtinai reguliuojamas, todėl ir gruntinio vandens lygis gali būti kaitus.

---

## 5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Pagal gręžimo ir CPT bandymo duomenis tiriamoje teritorijoje išskirta 13 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS):

- IGS 1- Technogeninis gruntas (Mg);
- IGS 2- Silpnas mažo plastiškumo molis (CIL);
- IGS 3- Vidutinio stiprumo mažo plastiškumo molis (CIL);
- IGS 4- Stiprus vidutinio plastiškumo molis (CIM);
- IGS 5- Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL);
- IGS 6- Labai purus-purus dulkingas smėlis (siSa);
- IGS 7- Vidutinio tankumo gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFW);
- IGS 8- Tankus gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas žvyringas smėlis (grSaFW);
- IGS 9- Labai tankus gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFW);
- IGS 10-Silpnas moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL);

- IGS 11-Vidutinio stiprumo moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL);
- IGS 12-Stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL);
- IGS 13-Labai stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL).

Detali sluoksnių geometrija pateikta gręžinių litologiniuose stulpeliuose (C priedas), kuriuose pateikiamos  $q_c$  ir  $f_s$  vertės kas 2cm grafikų pavidalu, ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (D priedas).

## 6. Gruntų fizinės – mechaninės savybės

Remiantis statinio zondavimo bandymų metu gautais ir suvidurkintais parametrais tyrimų ataskaitoje išskirti inžineriniai geologiniai sluoksniai pagal stiprumines savybes priskiriami silpnų, vidutinio stiprumo ir stiprių gruntų kategorijoms.

Gruntų deformacijų modulis ( $E_0$ , MN/m<sup>2</sup>) apskaičiuotas pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priede pateiktas formules. Kūginio stiprio ( $q_c$ , MN/m<sup>2</sup>) ir šoninės trinties stiprio ( $f_s$ , kN/m<sup>2</sup>) vidurkinės vertės pateiktos statinio zondavimo grafikuose prie gręžinių stulpelių (C priedas).

Prie silpnas stiprumines savybes turinčių gruntų priskiriami:

- Technogeninis gruntas (1 IGS), kuris priklausomai nuo vietos turi kaičias stiprumines savybes.
- Silpnas mažo plastiškumo molis (CIL) ( 2 IGS), kurio kūginio spraudos ( $q_c$ ) vidurkinė vertė - 0,8 MPa, o deformacijų modulio ( $E_0$ ) - 3,3 MPa;
- Labai purus-purus dulkingas smėlis (siSa) ( 6 IGS), kurio kūginio spraudos ( $q_c$ ) vidurkinė vertė - 3,0 MPa, o deformacijų modulio ( $E_0$ ) - 9,0 MPa;
- Silpnas moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) ( 10 IGS), kurio kūginio spraudos ( $q_c$ ) vidurkinė vertė - 0,6 MPa, o deformacijų modulio ( $E_0$ ) - 6,0 MPa.

Prie vidutines stiprumines savybes turinčių gruntų priskiriami:

- Vidutinio stiprumo mažo plastiškumo molis (CIL) ( 3 IGS), kurio kūginio spraudos ( $q_c$ ) vidurkinė vertė - 1,7 MPa, o deformacijų modulio ( $E_0$ ) - 10,6 MPa;
- Vidutinio tankumo gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFW) ( 7 IGS), kurio kūginio spraudos ( $q_c$ ) vidurkinė vertė - 6,5 MPa, o deformacijų modulio ( $E_0$ ) - 29,5 MPa;

- Vidutinio stiprumo moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) ( 11 IGS), kurio kūgio spraudos ( $q_c$ ) vidurkinė vertė - 1,9 MPa, o deformacijų modulio ( $E_0$ ) - 19,0 MPa.

Prie geras stiprumines savybes turinčių gruntų priskiriami:

- Stiprus vidutinio plastiškumo molis (CIM) ( 4 IGS), kurio kūgio spraudos ( $q_c$ ) vidurkinė vertė - 3,7 MPa, o deformacijų modulio ( $E_0$ ) - 27,3 MPa;
- Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) ( 5 IGS), kurio kūgio spraudos ( $q_c$ ) vidurkinė vertė - 26,0 MPa, o deformacijų modulio ( $E_0$ ) - 129,9 MPa. Būtina atkreipti dėmesį, kad šis gruntas gali pasižymėti tiksotropinėmis savybėmis;
- Tankus gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas žvyringas smėlis (grSaFW) ( 8 IGS), kurio kūgio spraudos ( $q_c$ ) vidurkinė vertė - 15,6 MPa, o deformacijų modulio ( $E_0$ ) - 54,7 MPa;
- Labai tankus gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFW) ( 9 IGS), kurio kūgio spraudos ( $q_c$ ) vidurkinė vertė - 22,0 MPa, o deformacijų modulio ( $E_0$ ) - 70,0 MPa;
- Stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) ( 12 IGS), kurio kūgio spraudos ( $q_c$ ) vidurkinė vertė - 3,3 MPa, o deformacijų modulio ( $E_0$ ) - 39,3 MPa;
- Labai stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) ( 13 IGS), kurio kūgio spraudos ( $q_c$ ) vidurkinė vertė - 4,9 MPa, o deformacijų modulio ( $E_0$ ) - 58,6 MPa.

Gruntų fizinės mechaninės parametrų vertės pateiktos statinio zondavimo grafikuose (C priedas) ir charakteringų rodiklių suvestinėje lentelėje (E priedas).

Tyrimų metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fiziniai – mechaniniai parametrai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

---

## 7. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Tirtoje teritorijoje lauko darbų metu jokie vykstantys geologiniai procesai ar reiškiniai nepastebėti.

---

## 8. Tyrimų išvados ir rekomendacijos

- Tiriama teritorija yra adresu Vilniaus g. 96, Širvintų m., reljefas žemėja iš pietų link šiaurės, abs. aukščiai (pagal grėžinių altitudes) svyruoja 112,4 – 116,4 m intervale.
- 2025 m. sausio mėn. grėžiant grėžinius iki 12,0 – 16,5 m gylio požeminis vanduo nustatytas visuose grėžiniuose 1,0 – 3,2 m (110,1 – 113,3 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Būtina atkreipti dėmesį, kad šalia esančio tvenkinio vanduo hidrauliškai susijęs su teritorijoje nustatytu gruntiniu vandeniu.

- Pagal gręžimo duomenis tiriamoje teritorijoje išskirta 13 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS).
- Silpnomis stipruminėmis savybėmis pasižymintys gruntai (IGS 2, 6, 10) gręžinyje Nr. SZ-1 nustatyti 0,2 – 1,5 m gylyje, gręžinyje Nr. SZ-2 0,2 – 2,0 ir 13,6 – 15,4 m gyliuose, gręžinyje Nr. SZ-4 0,2 – 1,6 m gylyje, gręžinyje Nr. SZ-5 0,8 – 1,3 m gylyje, gręžinyje Nr. SZ-7 1,1 – 2,1 ir 3,2 – 3,7 m gyliuose, gręžinyje Nr. SZ-8 1,0 – 2,7 m gylyje, gręžinyje Nr. SZ-9 1,6 – 2,3 m gylyje, nerekomenduojami naudoti pamatų ir grindų pagrindui.
- Technogeninis gruntas (1 IGS), kuris sudarytas iš dirvožemio permaišyto su smėliu ir moliu, vietomis su buitinių atliekų priemaiša, aptinkamas gręžinyje Nr. SZ-3 iki 1,5 m gylio. Šis, antropogeninės veiklos suformuotas gruntas, pasižymi itin kaičiomis ir sunkiai prognozuojamomis fizikinėmis – mechaninėmis savybėmis, todėl nerekomenduojamas naudoti pamatų ir grindų pagrindui.
- Būtina atkreipti dėmesį, kad smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL, 5 IGS) gali pasižymėti tiksotropinėmis savybėmis.
- Projektuojant statinį reikia atsižvelgti į kiekviename gręžinyje nustatytas kūgio spraudos ( $q_c$ ) vertes ir parinkti tuos pamato gylio intervalus, kurie optimaliausiai tenkintų projektavimo sąlygas bei suprojektuoti tokį pamato plotį, kad įtempiai po pamatu neviršytų šių nuogulų laikomosios galios.
- Atkreipti dėmesį, kad smėlinių ir molinių gruntų deformacinės savybės laiko ir dydžio atžvilgiu yra skirtingos. Pamatai atremti į skirtingos litologijos gruntuos turės skirtingus nuosėdžius.
- Tiriamoje teritorijoje sutikti smėliai yra birūs, o giliau ir apvandeninti. Dėl šios priežasties, gręžtinių polių įrengimas be apsauginio vamzdžio gali būti sudėtingesnis.
- Tirtoje teritorijoje lauko darbų metu jokie vykstantys geologiniai procesai ar reiškiniai nepastebėti.

Pagal lauko darbų duomenis ataskaitą parengė:

---

D. B.

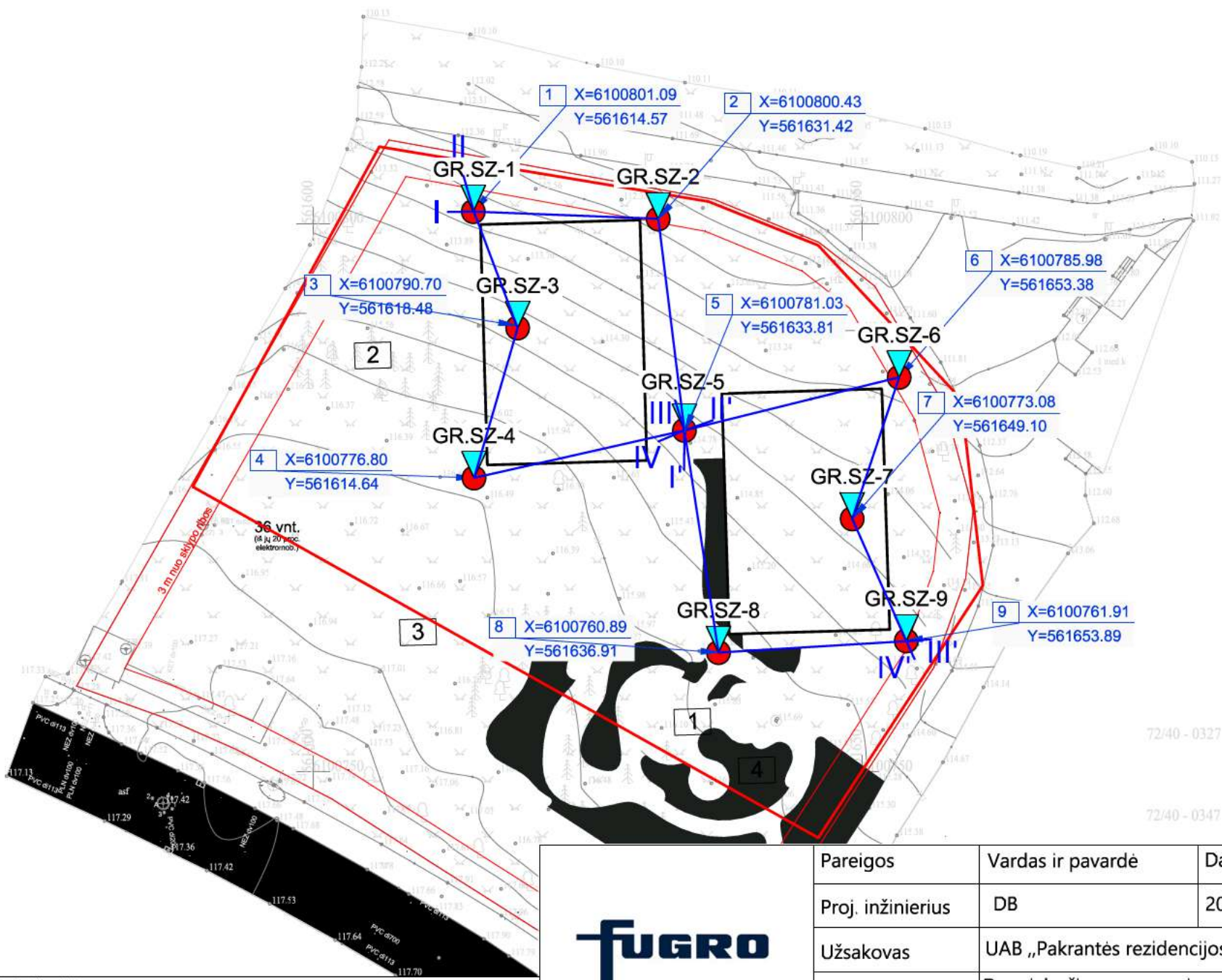



UAB „Fugro Baltic“  
Projektų inžinierius


# Priedas A

Topografinė nuotrauka su  
tyrimo vietomis

---



Sutartiniai ženklai:  
 GR.SZ-1  
 - gręžinio ir statinio zondavimo bandymo (CPT) tyrimų vieta  
 - inžinerinio-geologinio pjūvio linija ir numeris

	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Toponuotrauka su tyrimo vietomis		
	Proj. inžinierius	DB	2025-02			
	Užsakovas	UAB „Pakrantės rezidencijos“				
	Objektas	Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m.				
	Mastelis	1:500	Priedas	A	Lapas	1/1

# Priedas B

Gręžinių koordinacijų ir altitudžių  
žiniaraštis

Gręžinio nr.	Koordinatės		Absoliutinis aukštis, m	Gręžinio gylis, m	Statinio zondavimo gylis, m
	X	Y			
GR.SZ-1	6100801	561615	113.3	12.0	11.4
GR.SZ-2	6100800	561631	112.4	16.5	18.0
GR.SZ-3	6100790	561619	114.7	12.0	11.9
GR.SZ-4	6100777	561615	116.4	12.0	12.0
GR.SZ-5	6100781	561634	114.7	12.0	12.0
GR.SZ-6	6100786	561654	113.3	12.0	11.9
GR.SZ-7	6100773	561649	114.4	12.0	11.9
GR.SZ-8	6100761	561637	115.7	12.0	12.0
GR.SZ-9	6100762	561654	114.7	12.0	12.0

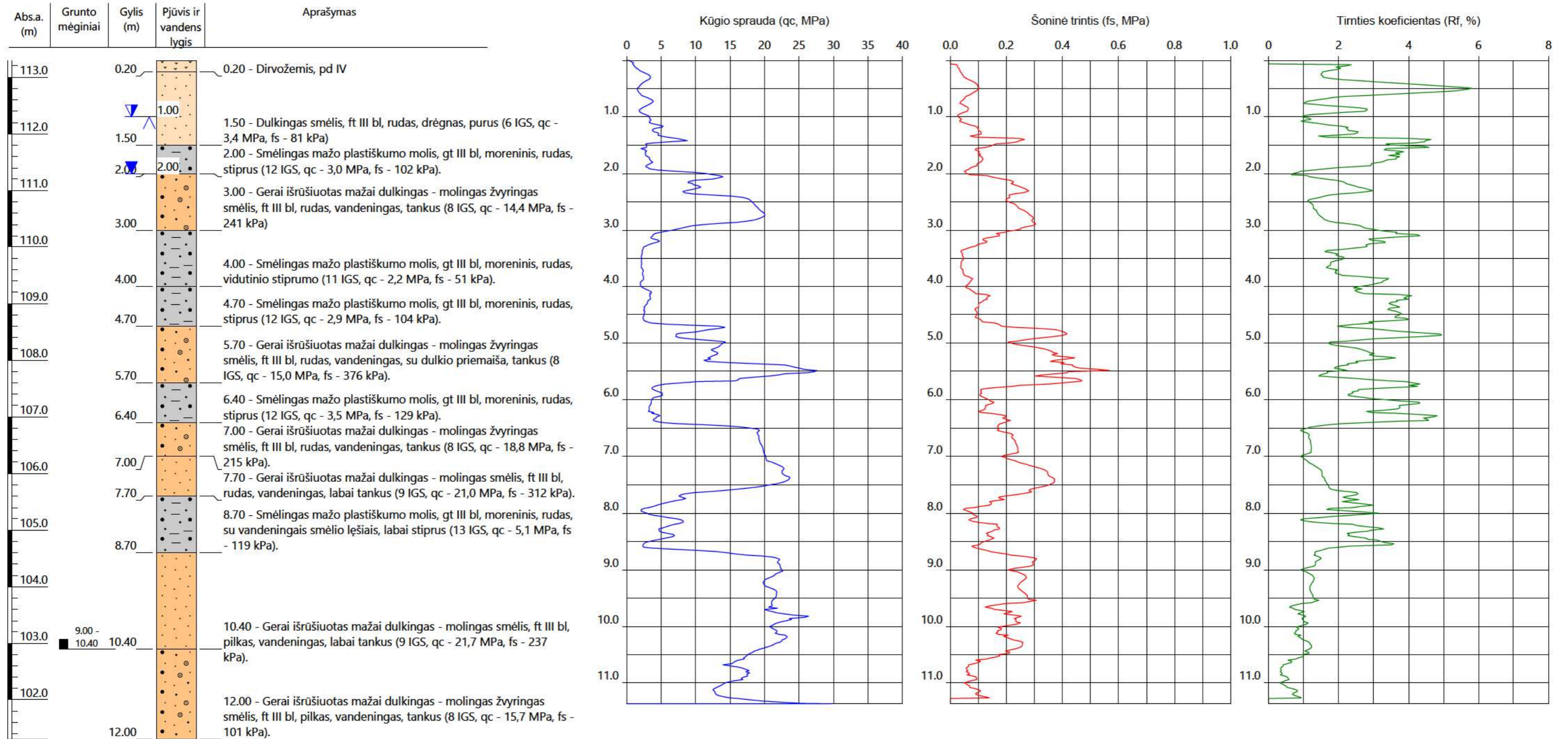
Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m.  
 Koordinatinių sistema – LKS-94  
 Aukščių sistema – LAS07  
 Planinio pririšimo būdas: Linijinis  
 Koordinatinių nustatymo metodas: Interpoliuojant iš skaitmeninio plano  
 Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant iš skaitmeninio plano

## Priedas C

Gręžinių geologiniai stulpeliai su  
statinio zondavimo rezultatais

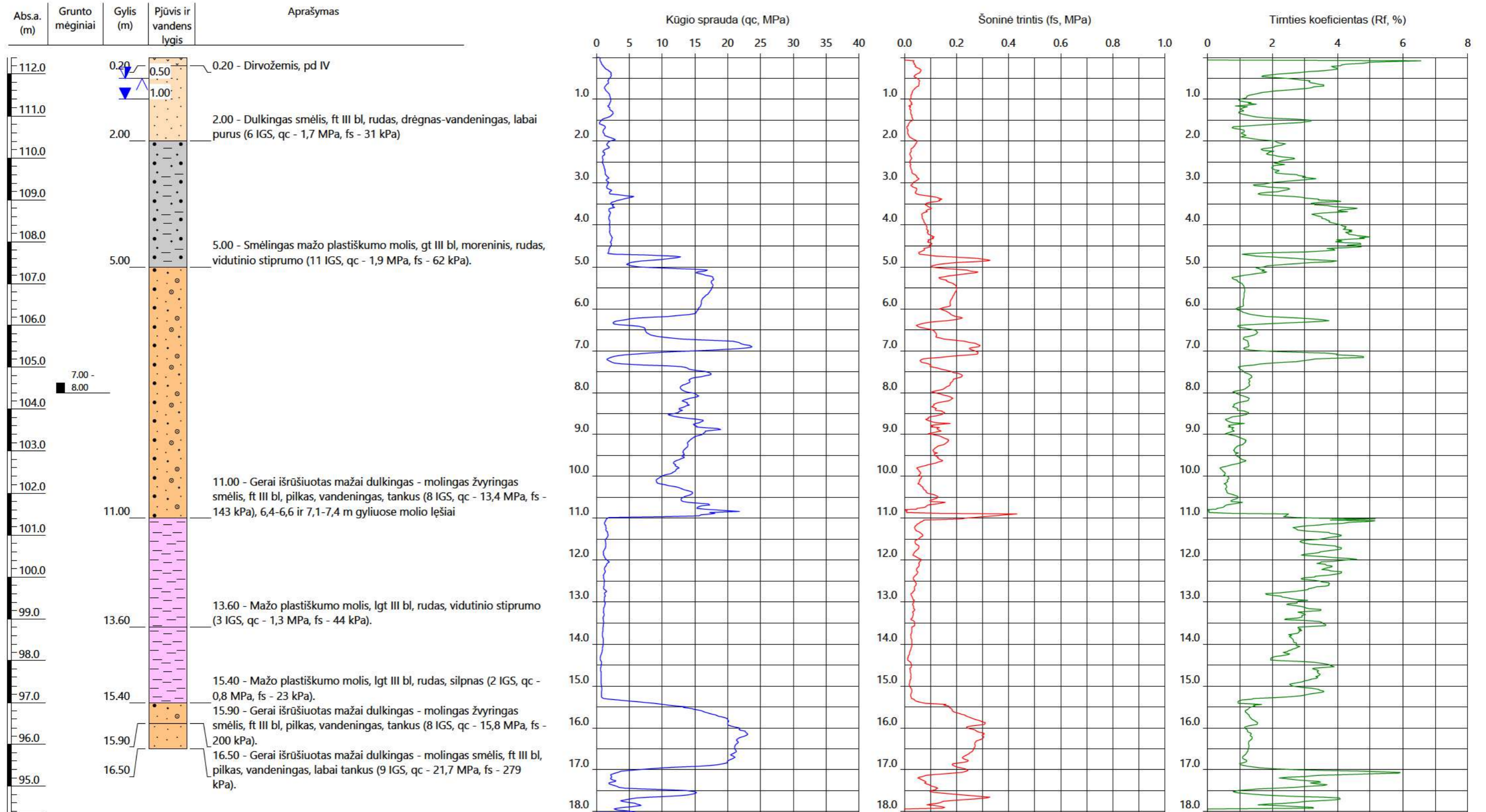
---

## Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



<b>Projektas:</b>	Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m.			
<b>Gręžinys:</b>	GR.SZ-1			
Užsakovas:	UAB „Pakrantės rezidencijos“	Koordinatė X :		6100801
Vykdytojas:	UAB „Fugro Baltic“	Koordinatė Y :		561615
Sudarė:	DBR	Abs. aukštis:		113.30 m
Tyrimai atlikti:	2025-01-30 - 2025-01-30	Gręžinio padas:		12.00 m
Gręžimo metodas:	Sraigtinis	Mastelis		1:70
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT			

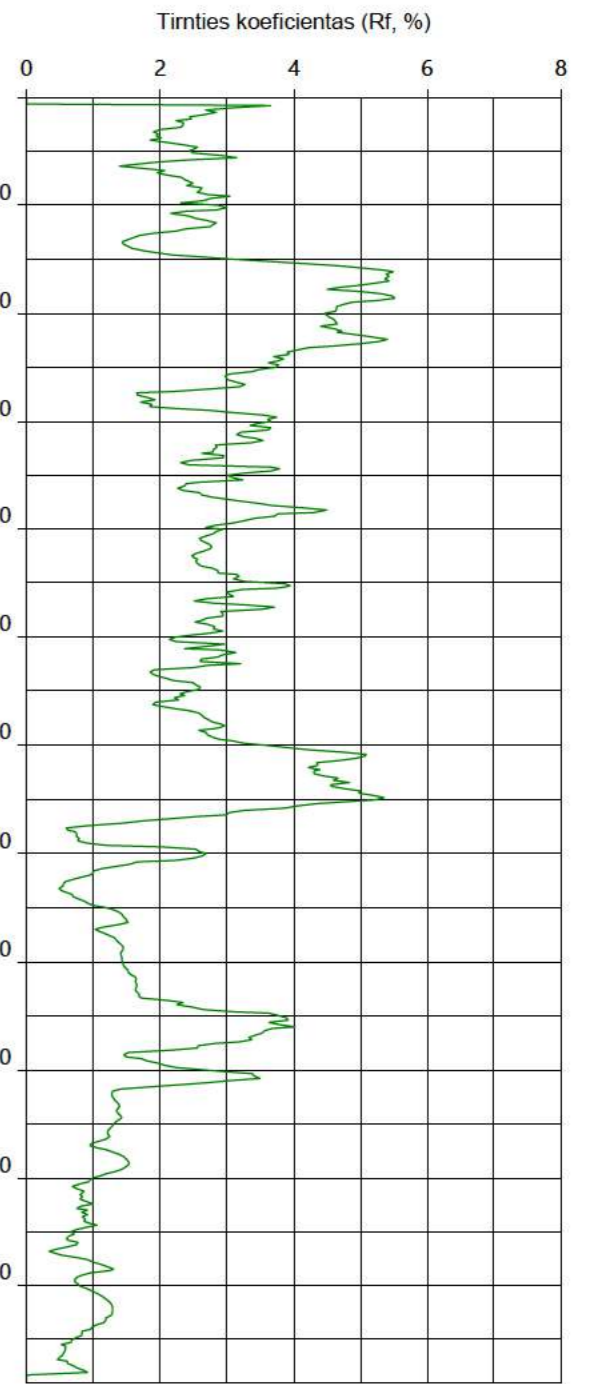
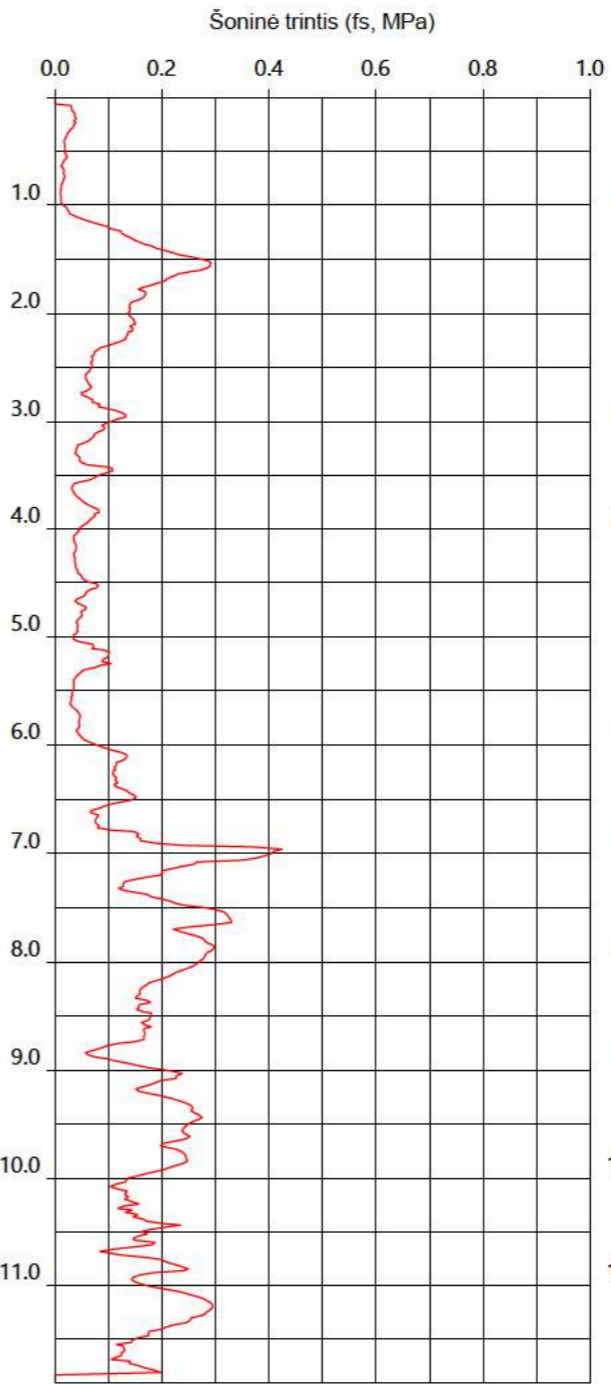
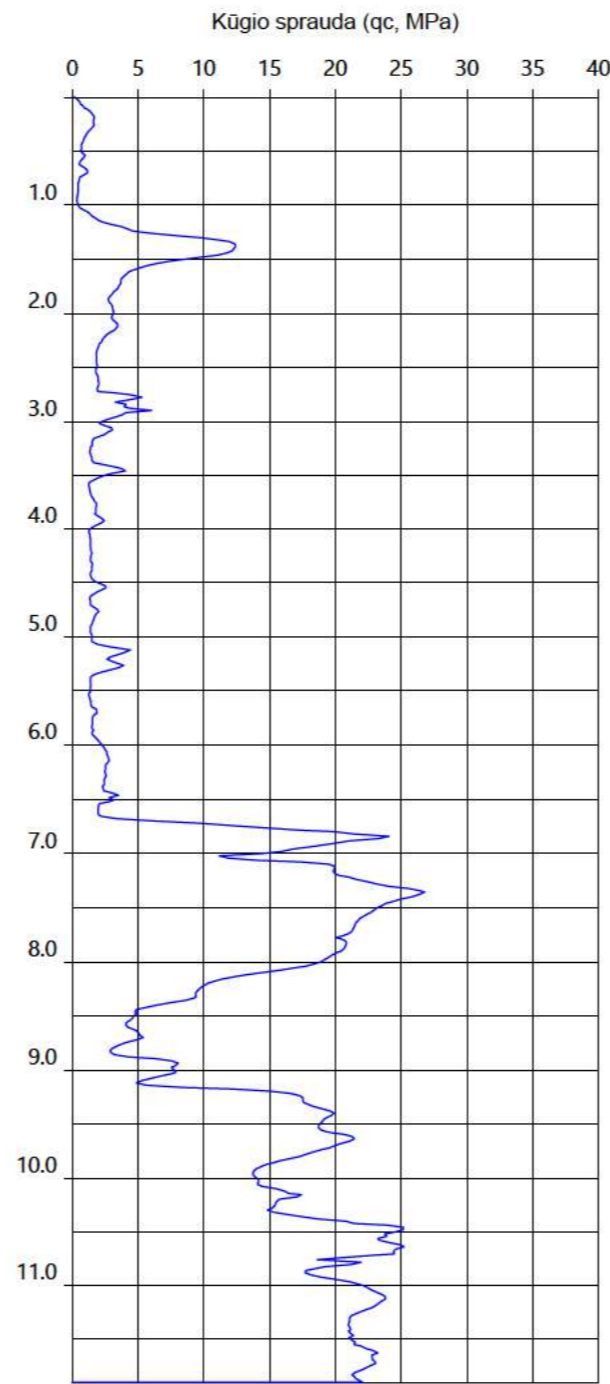
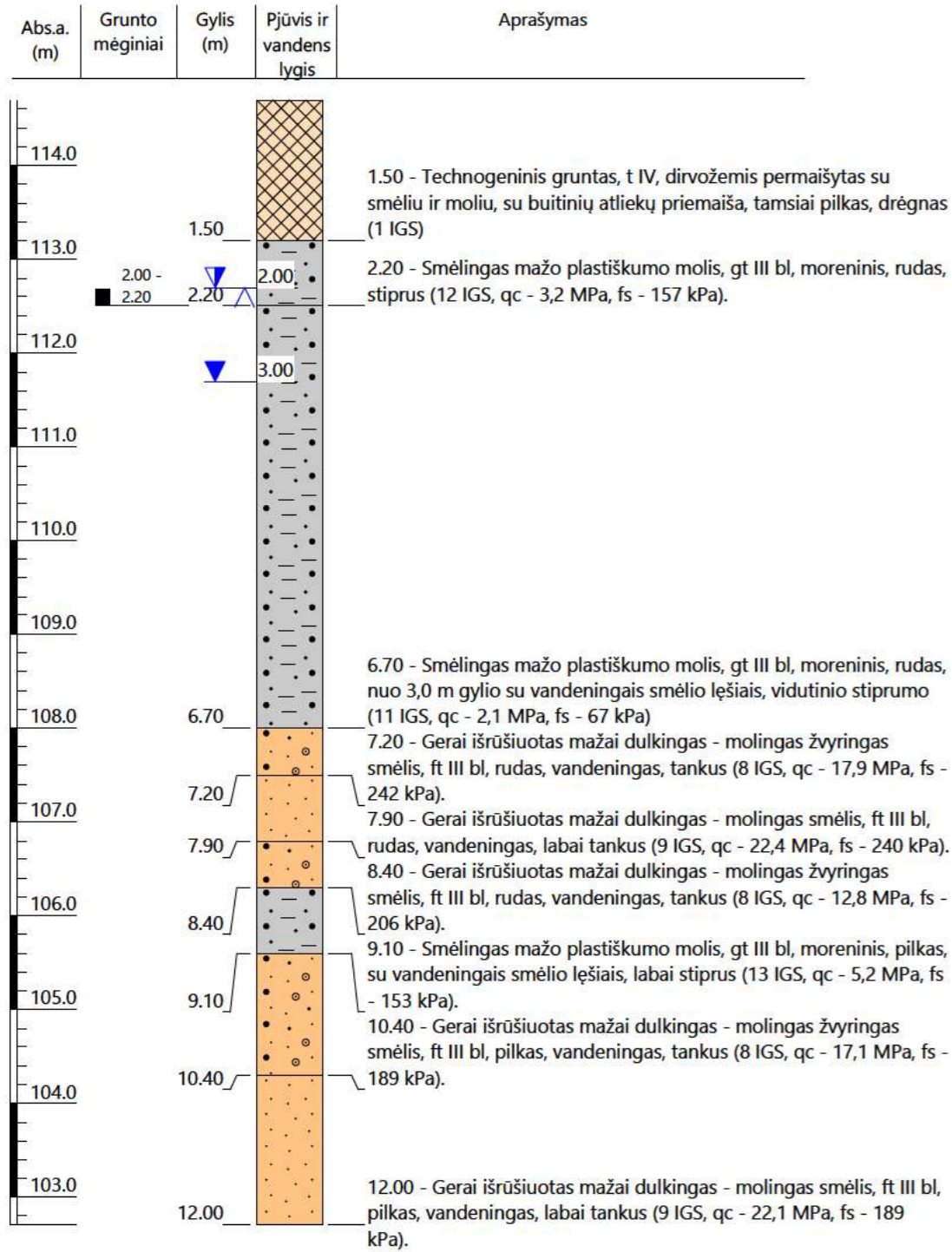
## Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



<b>Projektas:</b>	Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m.		
<b>Gręžinys:</b>	GR.SZ-2		
Užsakovas:	UAB „Pakrantės rezidencijos“	Koordinatė X :	6100800
Vykdytojas:	UAB „Fugro Baltic“	Koordinatė Y :	561631
Sudarė:	DBR	Abs. aukštis:	112.40 m
Tyrimai atlikti:	2025-01-30 - 2025-01-30	Gręžinio padas:	16.50 m
Gręžimo metodas:	Sraigtinis	Mastelis 1:90	
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		



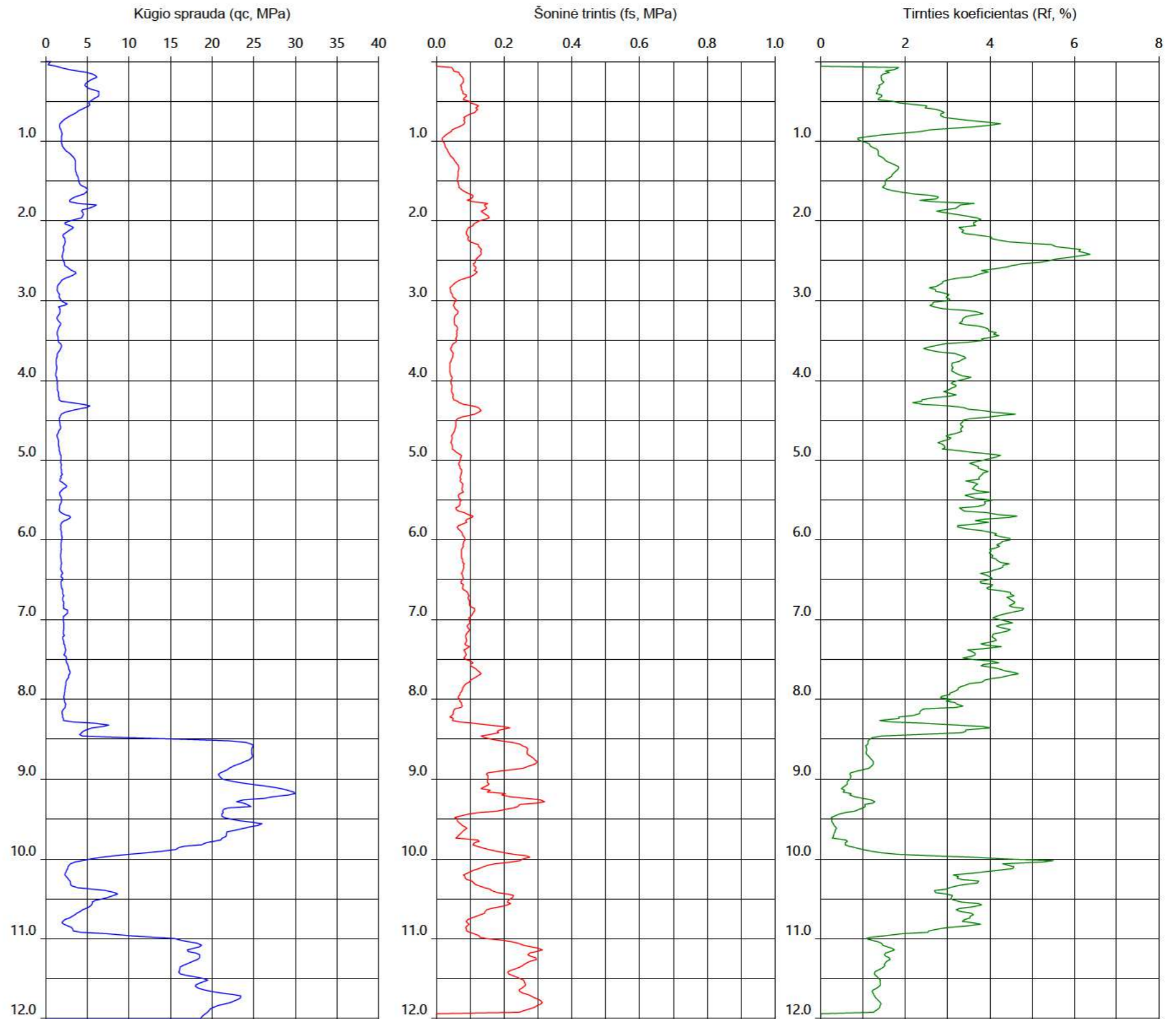
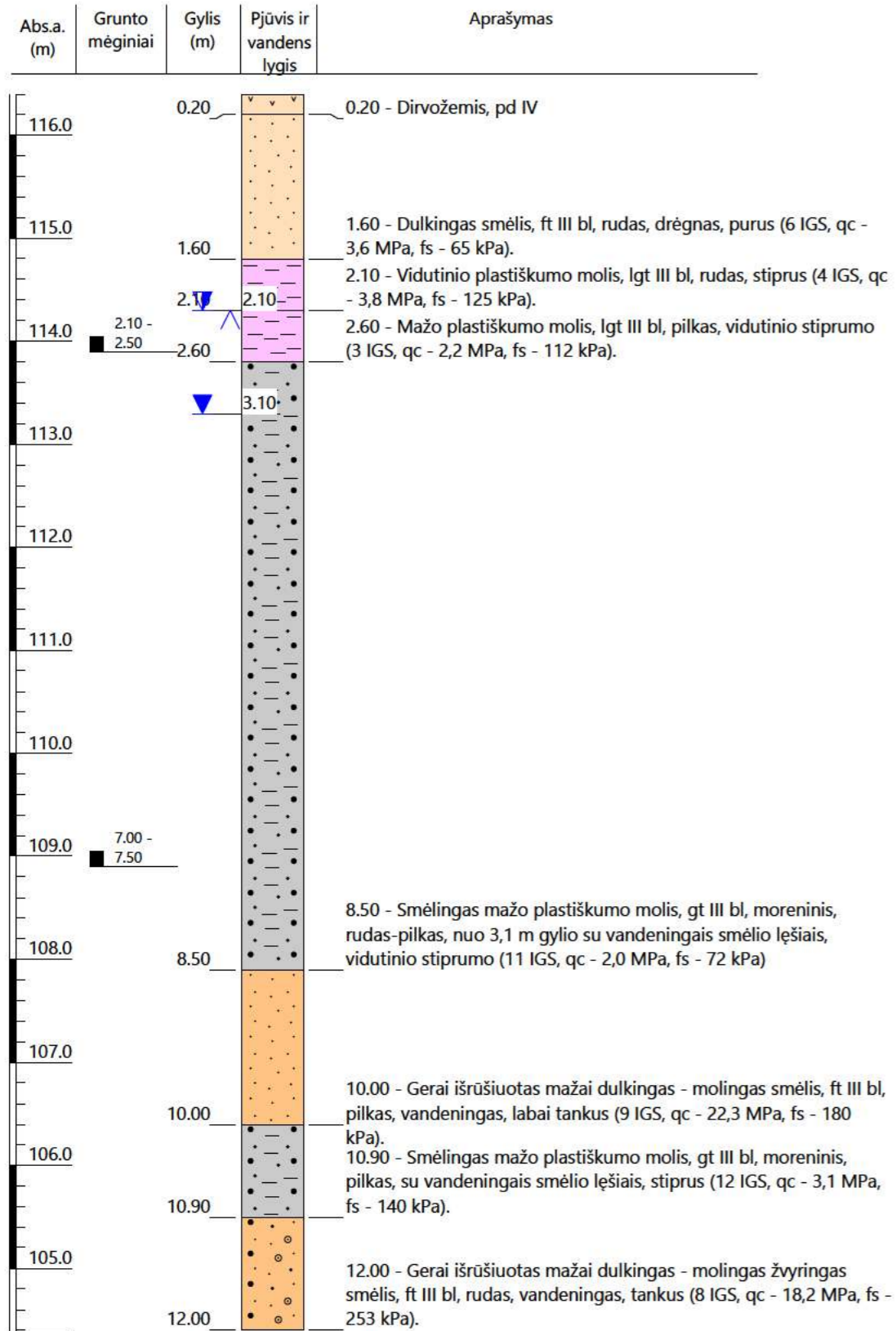
### Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



<b>Projektas:</b>	Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m.		
<b>Gręžinys:</b>	GR.SZ-3		
Užsakovas:	UAB „Pakrantės rezidencijos“	Koordinatė X :	6100790
Vykdytojas:	UAB „Fugro Baltic“	Koordinatė Y :	561619
Sudarė:	DBR	Abs. aukštis:	114.70 m
Tyrimai atlikti:	2025-01-30 - 2025-01-30	Gręžinio padas:	12.00 m
Gręžimo metodas:	Sraigtinis	Mastelis 1:70	
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		



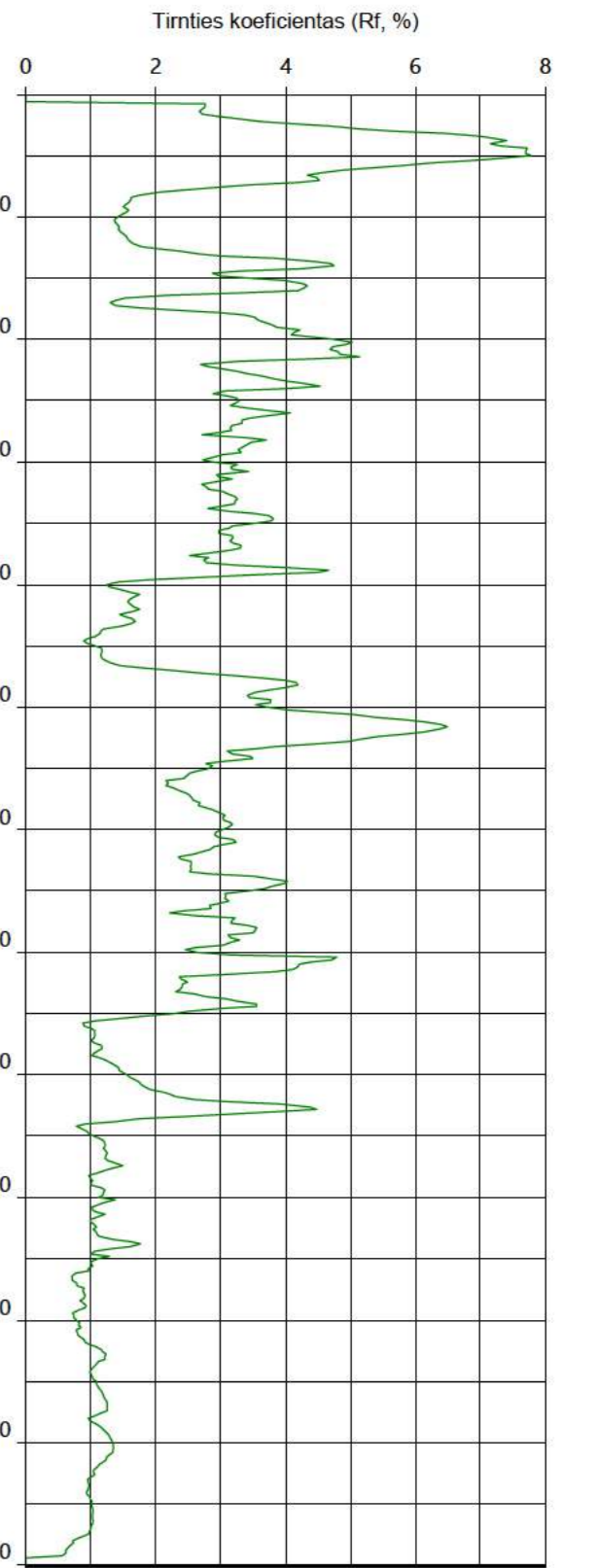
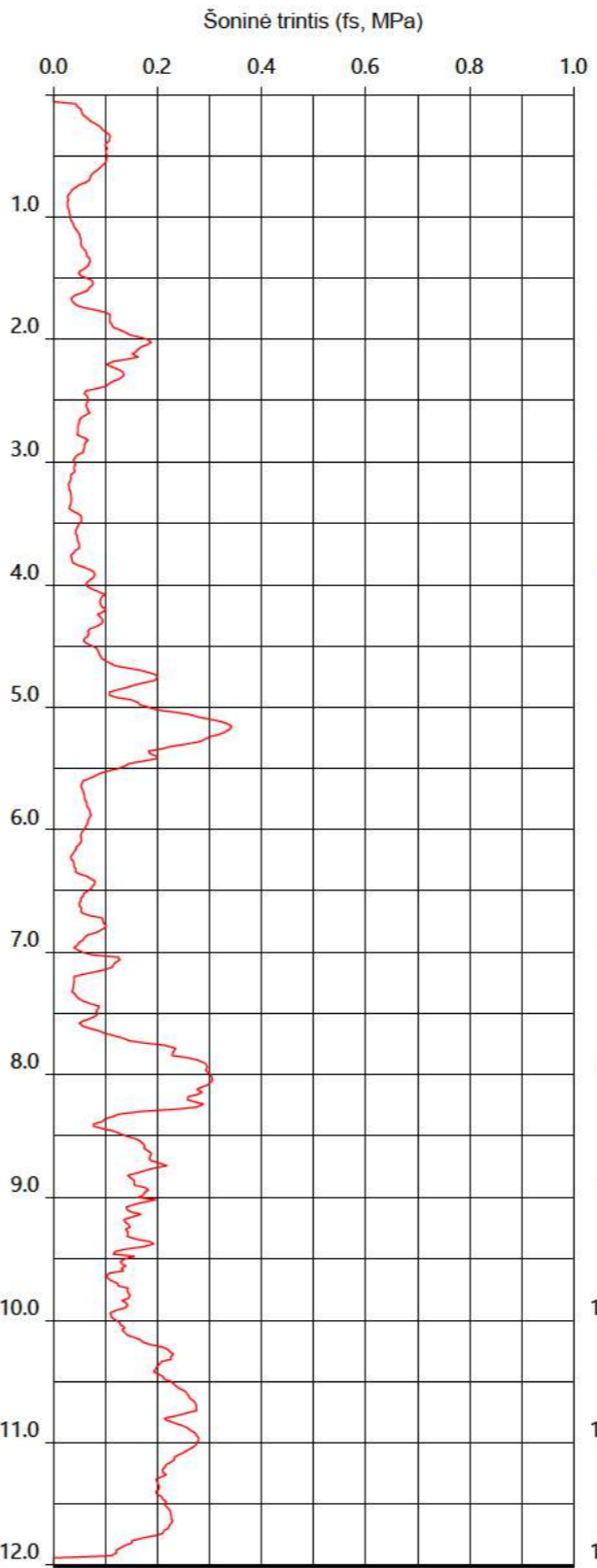
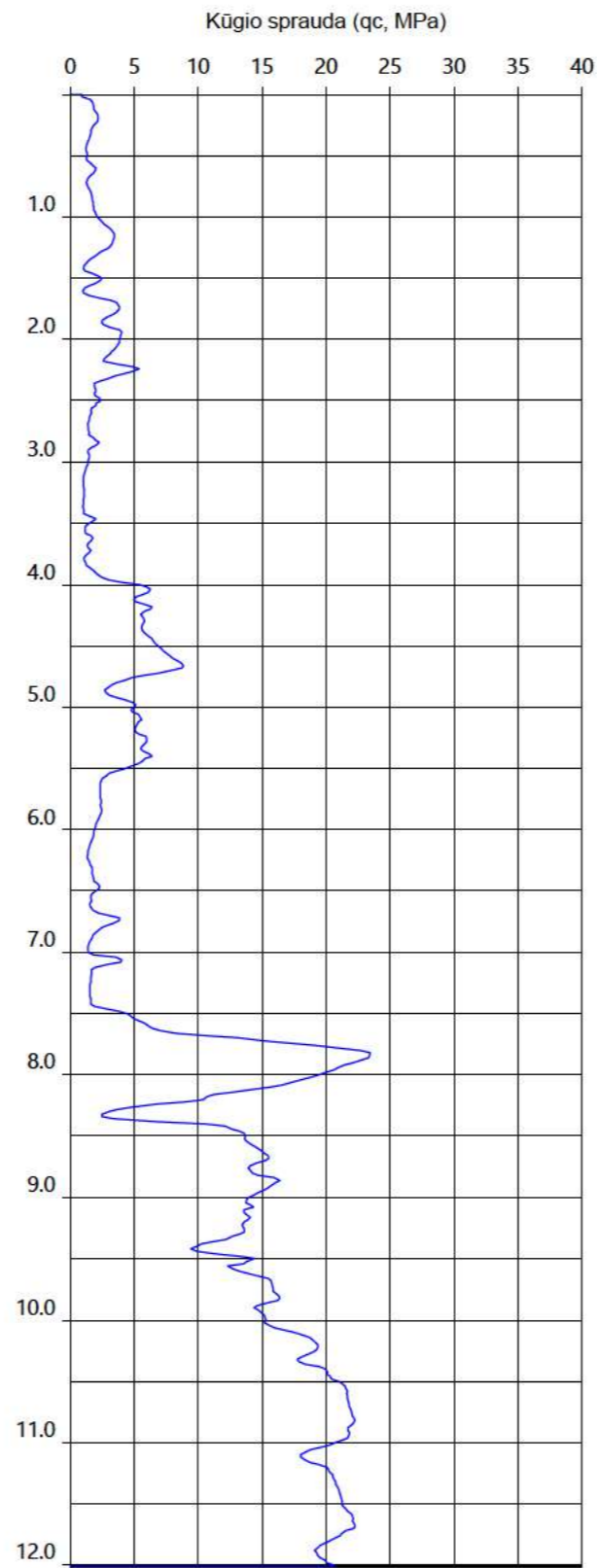
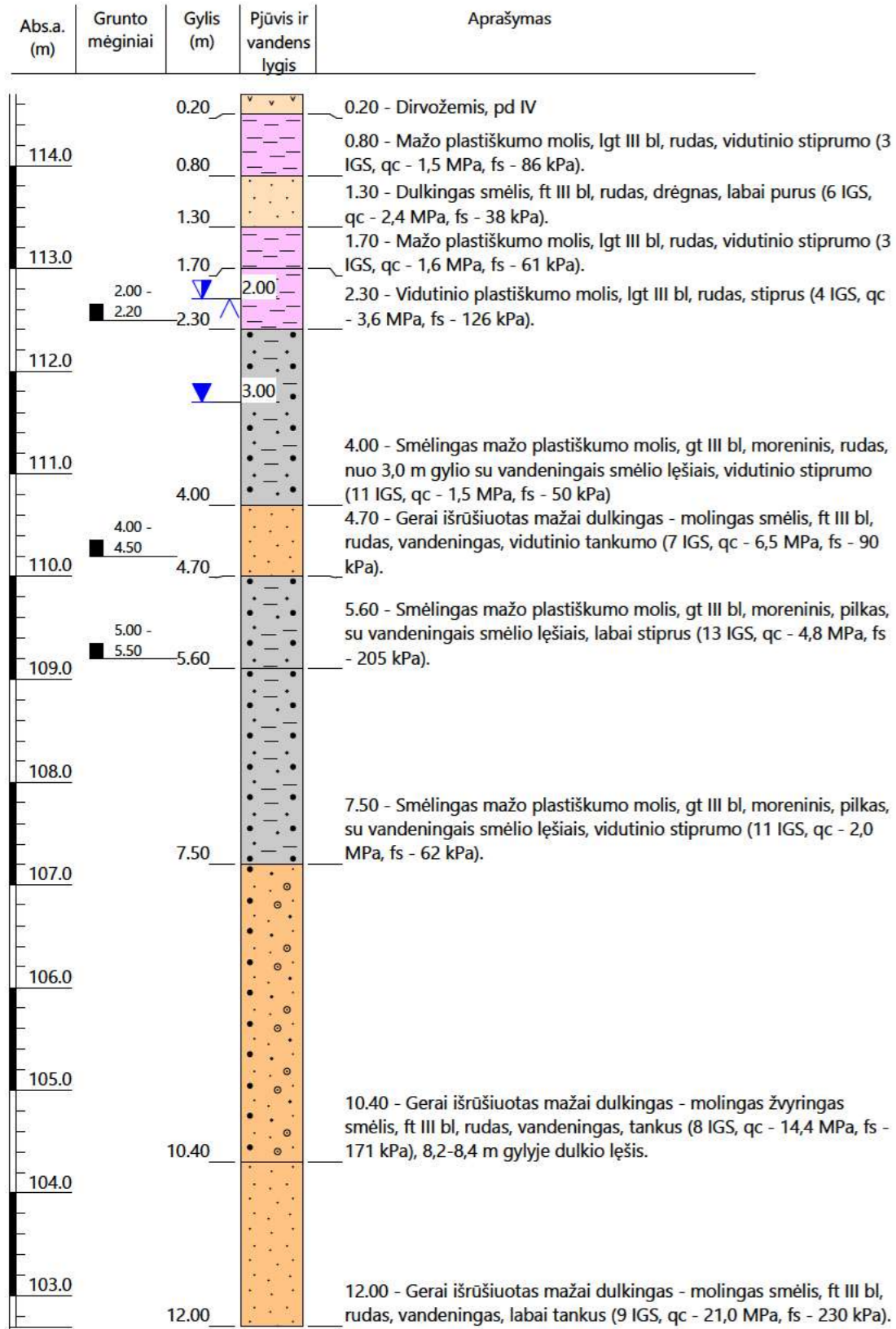
### Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



<b>Projektas:</b>	Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m.	
<b>Gręžinys:</b>	GR.SZ-4	
Užsakovas:	UAB „Pakrantės rezidencijos“	Koordinatė X : 6100777
Vykdytojas:	UAB „Fugro Baltic“	Koordinatė Y : 561615
Sudarė:	DBR	Abs. aukštis: 116.40 m
Tyrimai atlikti:	2025-01-30 - 2025-01-30	Gręžinio padas: 12.00 m
Gręžimo metodas:	Sraigtinis	Mastelis 1:60
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT	

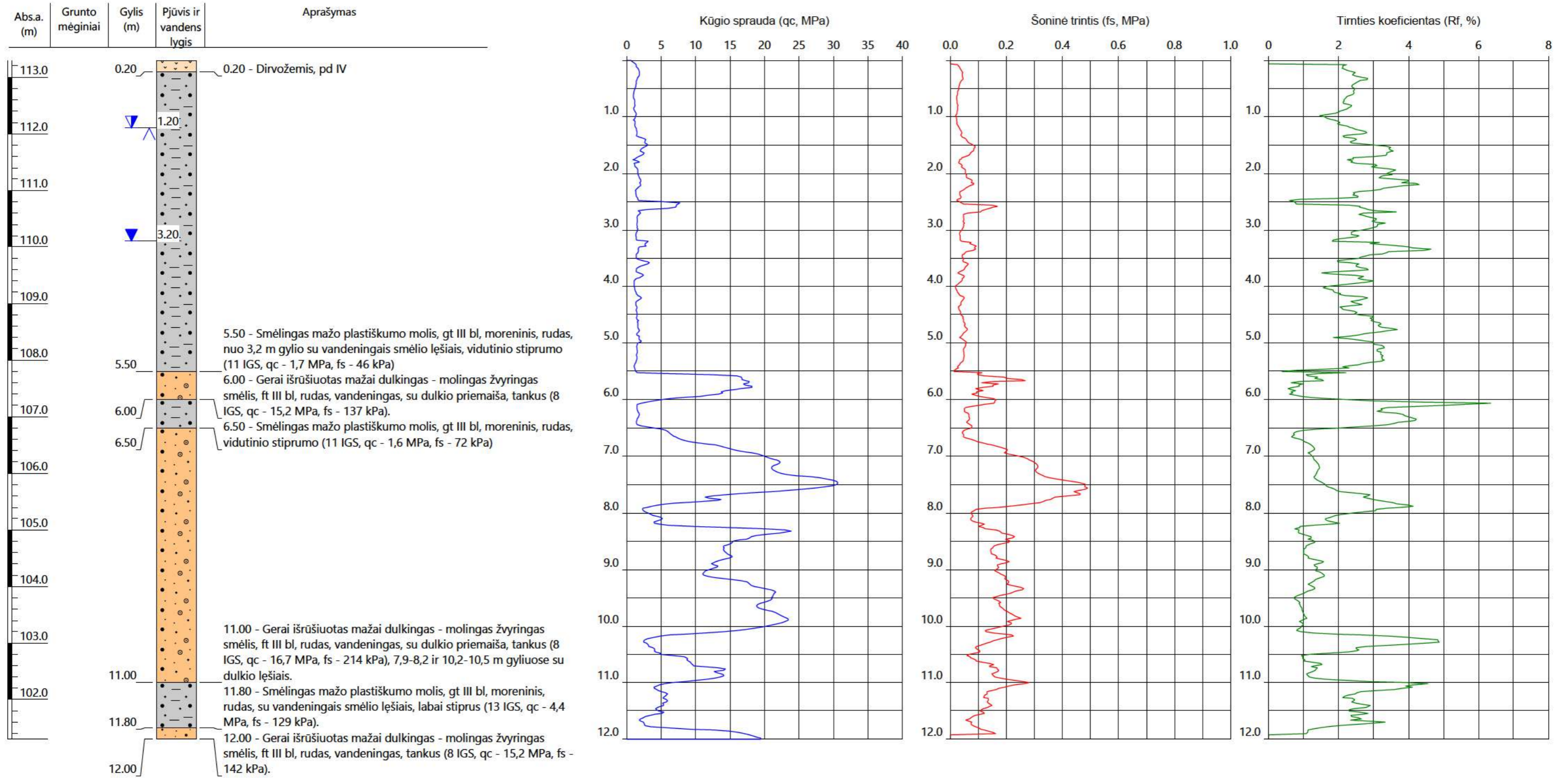


### Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



<b>Projektas:</b>	Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m.				
<b>Gręžinys:</b>	GR.SZ-5				
Užsakovas:	UAB „Pakrantės rezidencijos“	Koordinatė X :		6100781	
Vykdytojas:	UAB „Fugro Baltic“	Koordinatė Y :		561634	
Sudarė:	DBR	Abs. aukštis:		114.70 m	
Tyrimai atlikti:	2025-01-30 - 2025-01-30			Gręžinio padas:	12.00 m
Gręžimo metodas:	Sraigtinis			Mastelis 1:60	
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT				

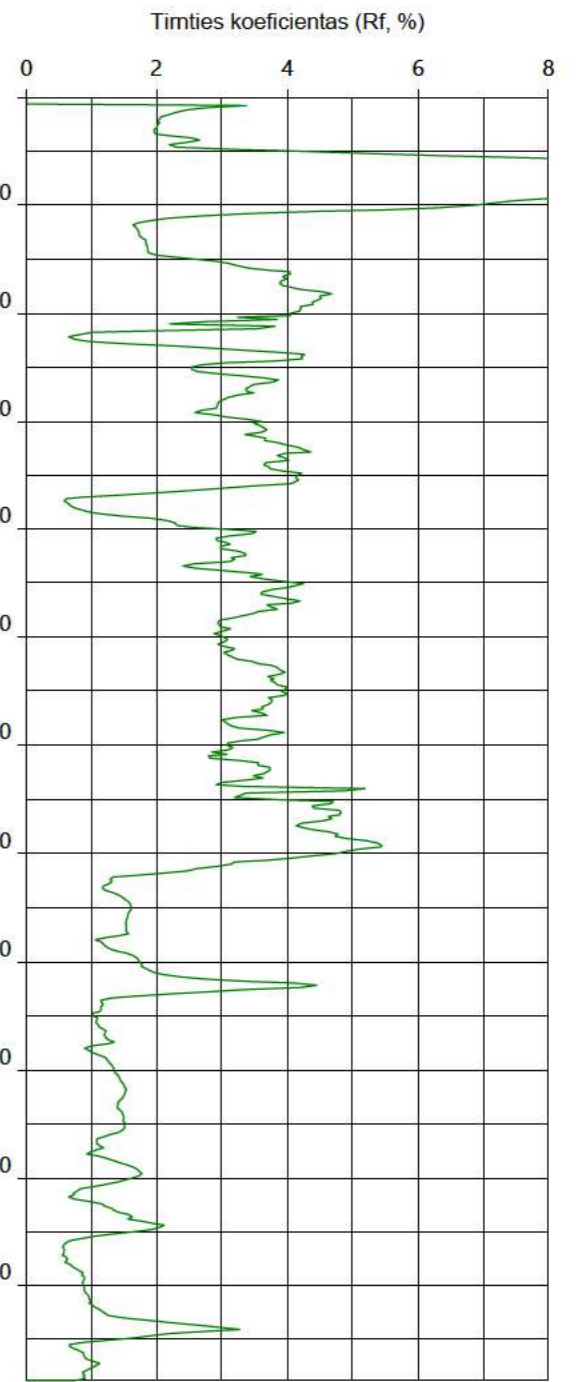
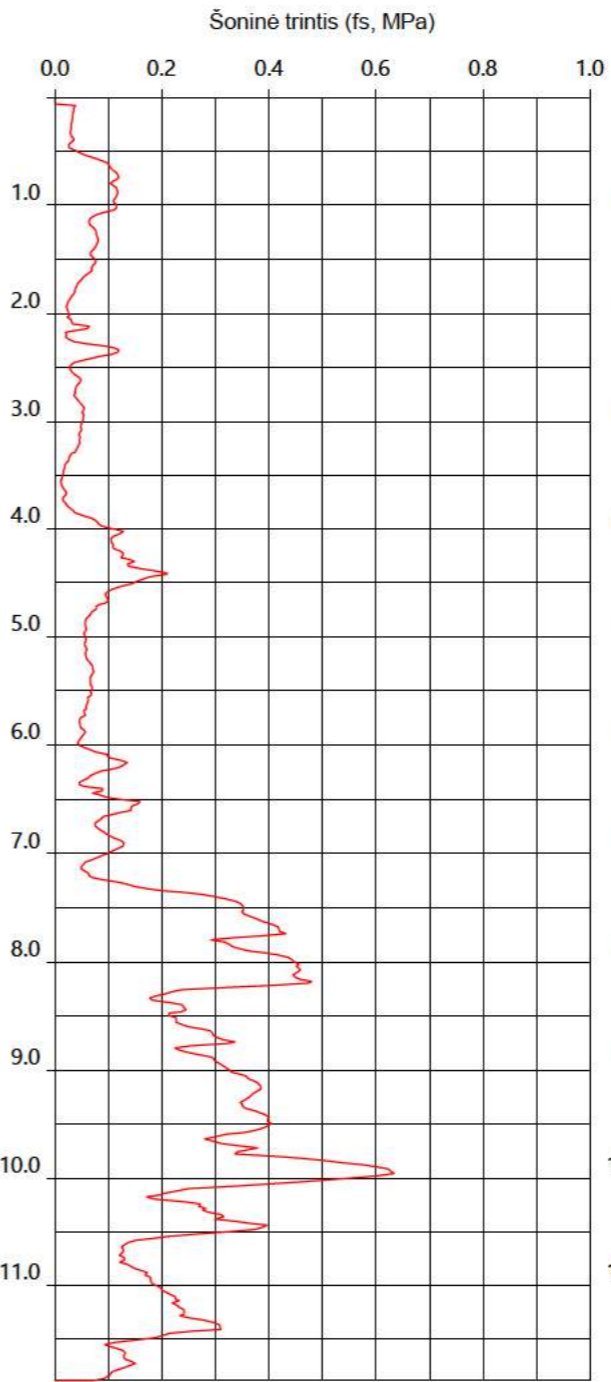
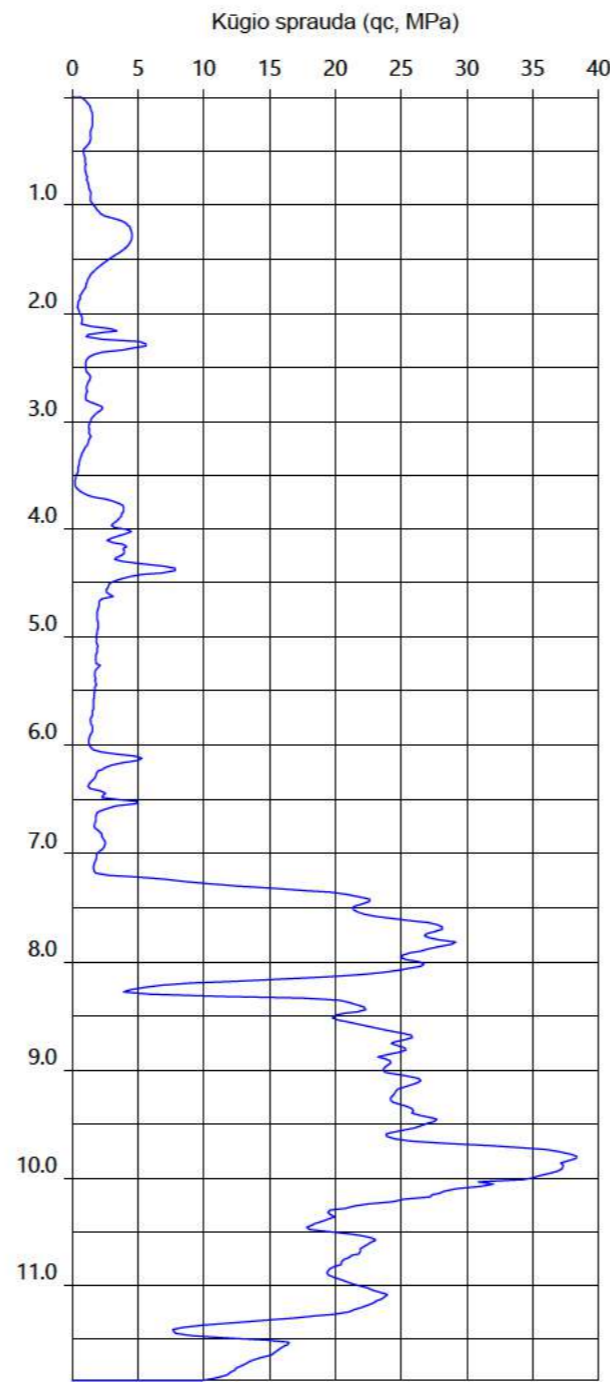
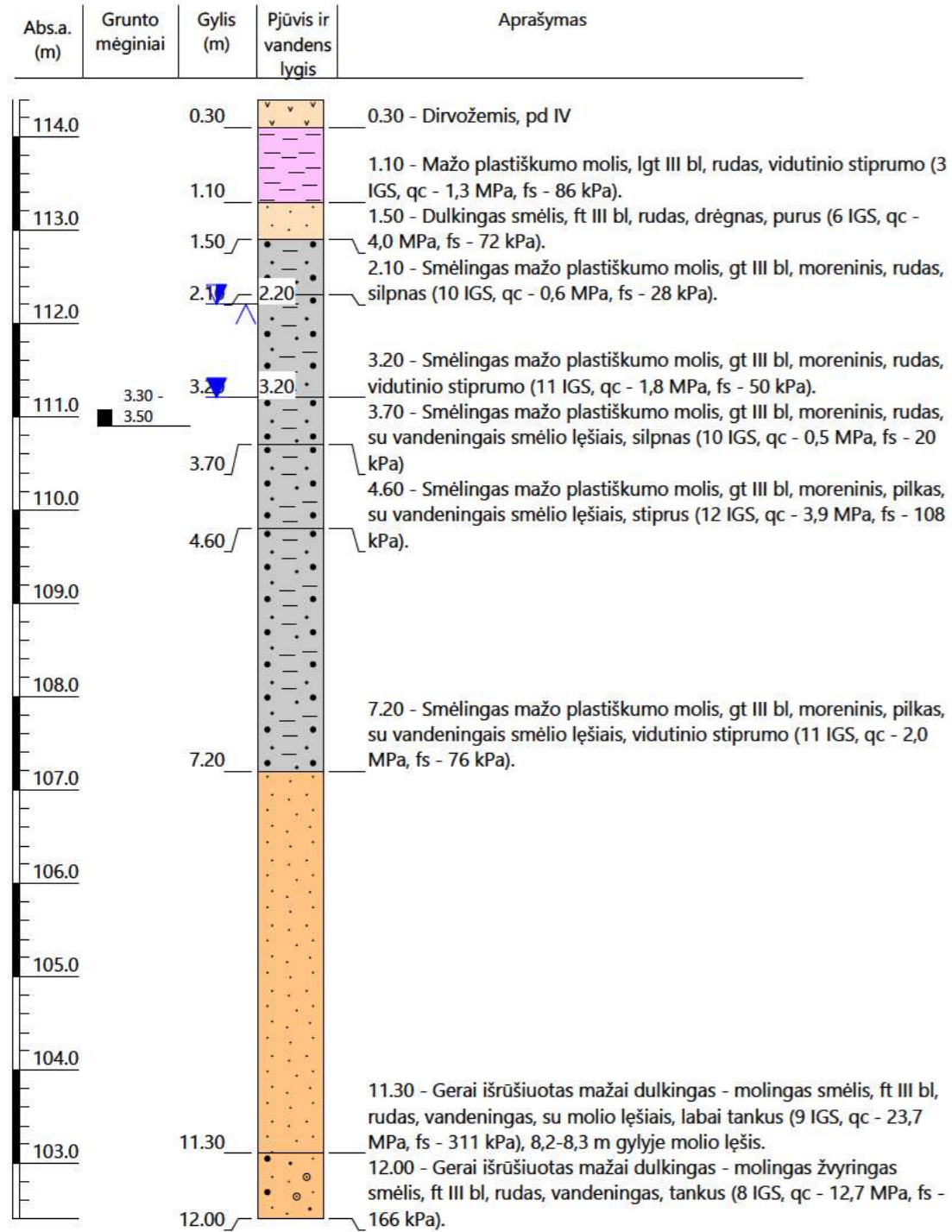
## Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



<b>Projektas:</b>	Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m.		
<b>Gręžinys:</b>	GR.SZ-6		
Užsakovas:	UAB „Pakrantės rezidencijos“	Koordinatė X :	6100786
Vykdytojas:	UAB „Fugro Baltic“	Koordinatė Y :	561654
Sudarė:	DBR	Abs. aukštis:	113.30 m
Tyrimai atlikti:	2025-01-30 - 2025-01-30	Gręžinio padas:	12.00 m
Gręžimo metodas:	Sraigtinis	Mastelis	1:70
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		



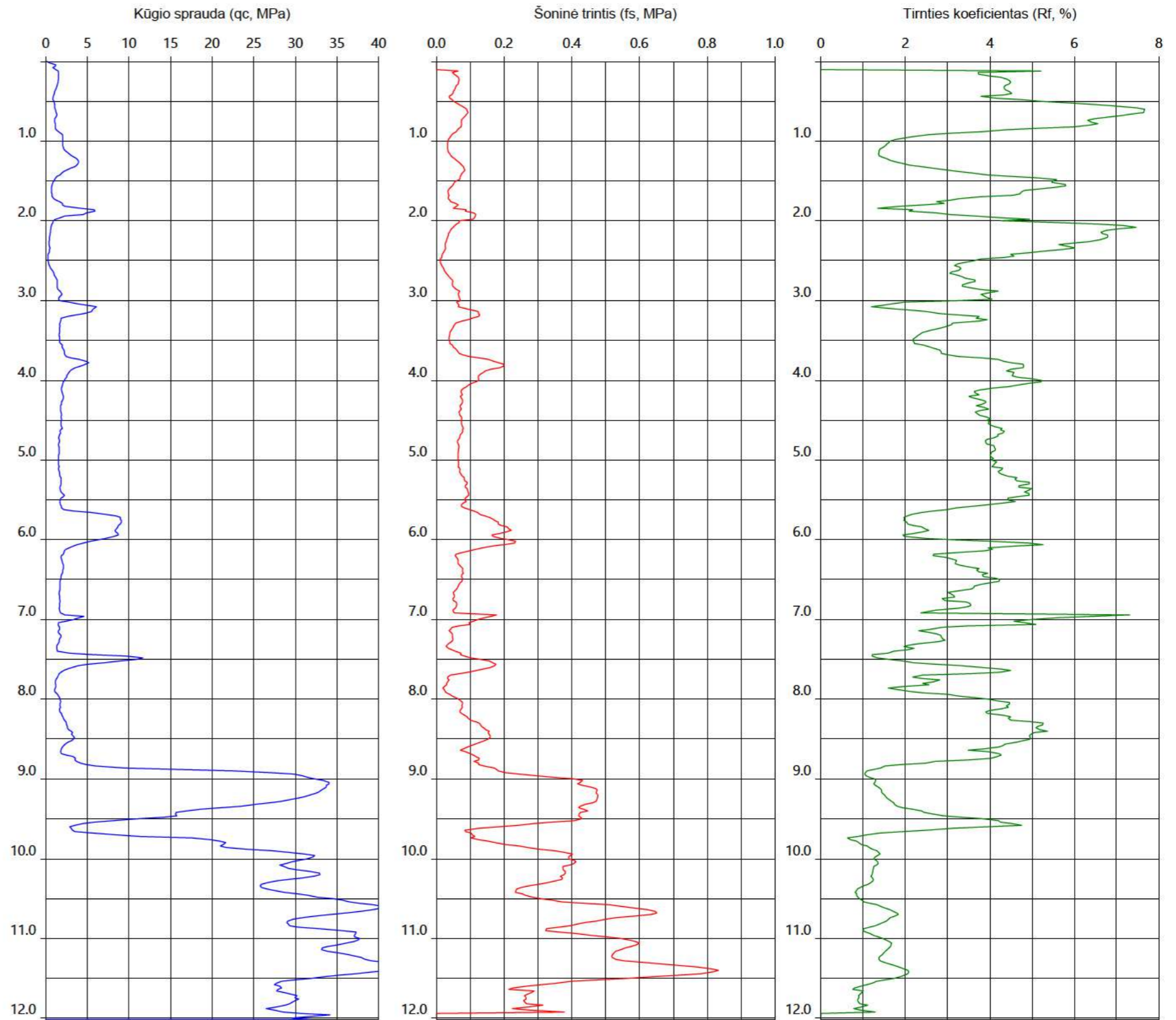
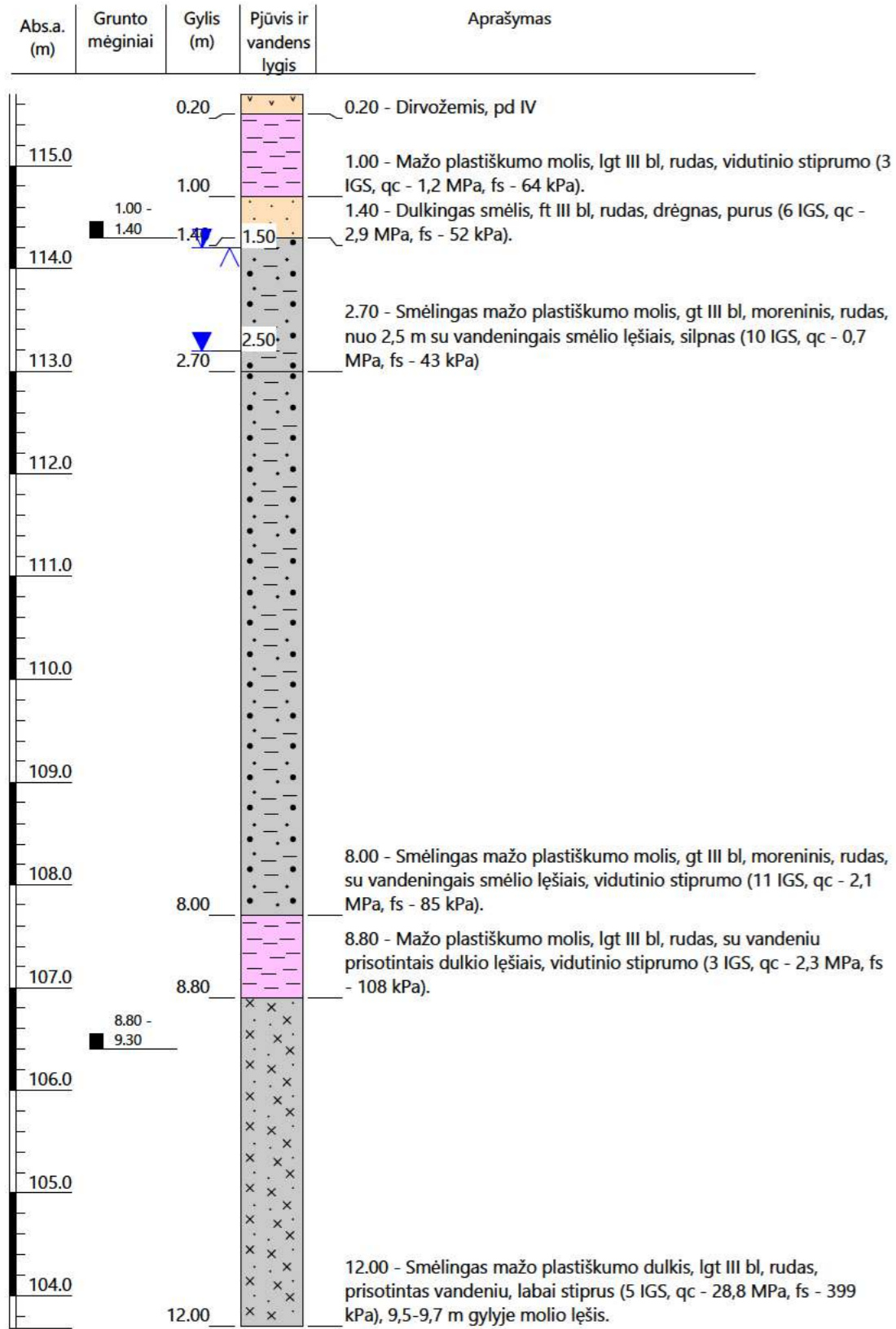
## Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



<b>Projektas:</b>	Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m.		
<b>Gręžinys:</b>	GR.SZ-7		
Užsakovas:	UAB „Pakrantės rezidencijos“	Koordinatė X :	6100773
Vykdytojas:	UAB „Fugro Baltic“	Koordinatė Y :	561649
Sudarė:	DBR	Abs. aukštis:	114.40 m
Tyrimai atlikti:	2025-01-30 - 2025-01-30	Gręžinio padas:	12.00 m
Gręžimo metodas:	Sraigtinis	Mastelis 1:70	
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT		

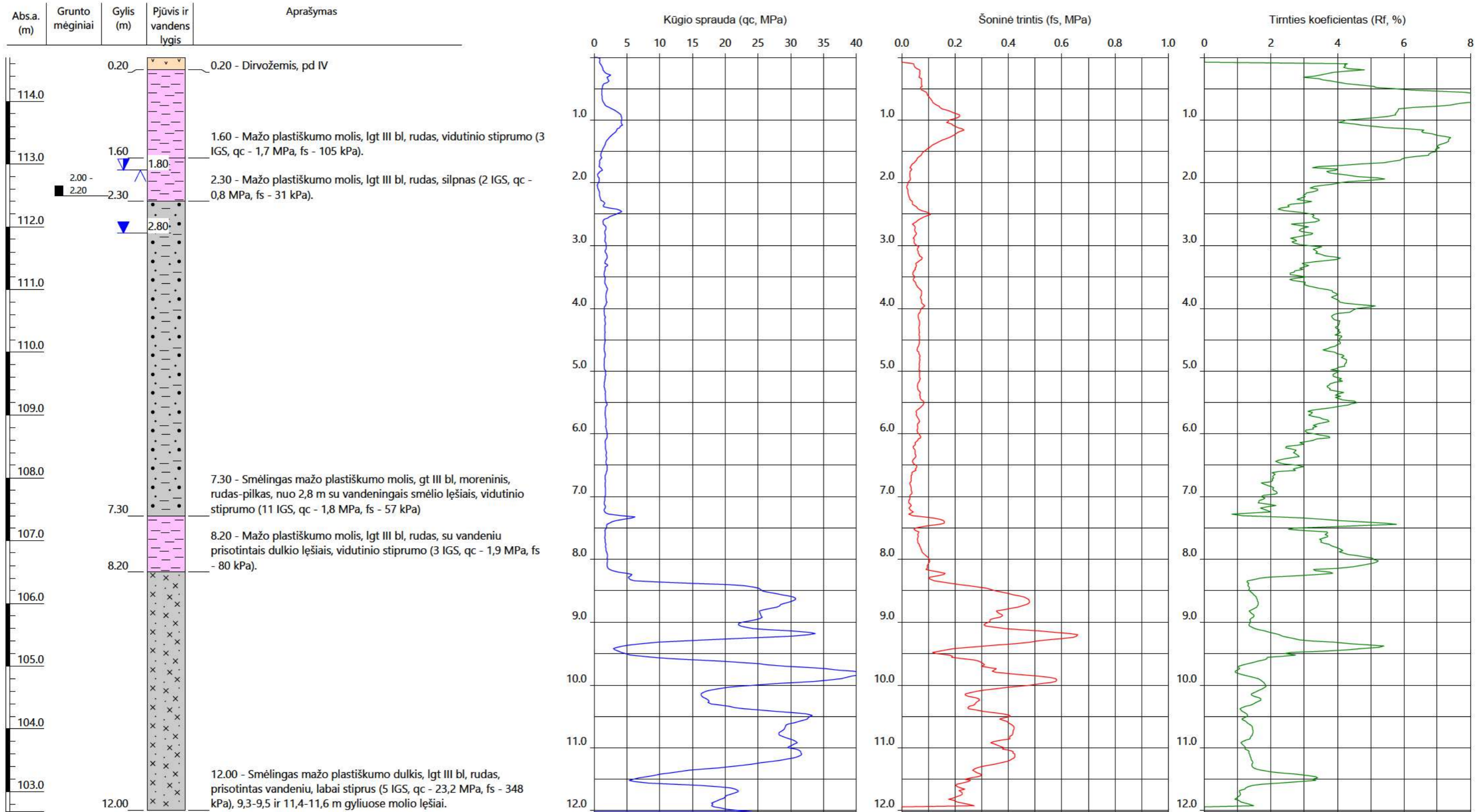


### Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



<b>Projektas:</b>	Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m.				
<b>Gręžinys:</b>	GR.SZ-8				
Užsakovas:	UAB „Pakrantės rezidencijos“	Koordinatė X :		6100761	
Vykdytojas:	UAB „Fugro Baltic“	Koordinatė Y :		561637	
Sudarė:	DBR	Abs. aukštis:		115.70 m	
Tyrimai atlikti:	2025-01-30 - 2025-01-30			Gręžinio padas:	12.00 m
Gręžimo metodas:	Sraigtinis			Mastelis 1:60	
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT				

## Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais




















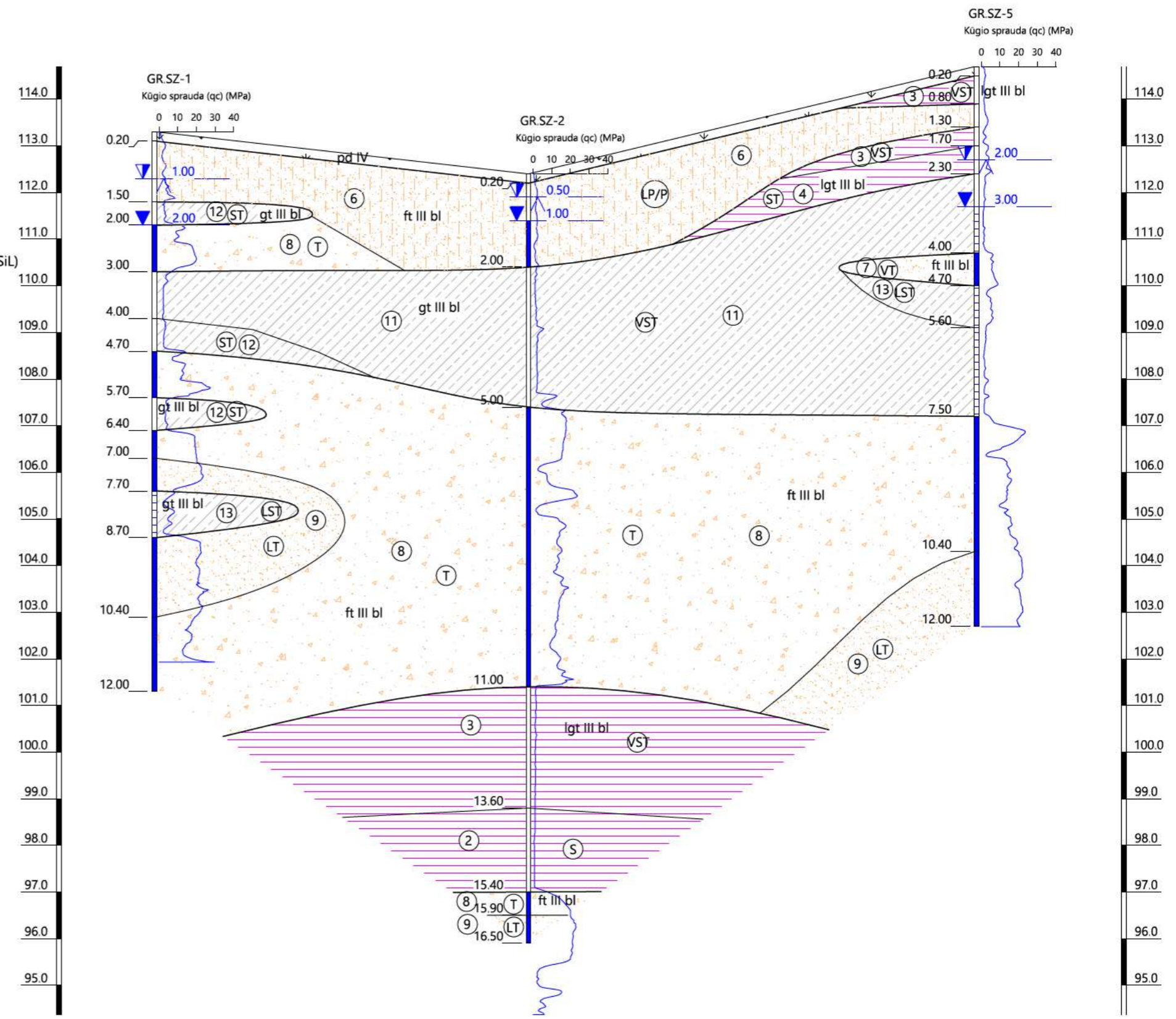
<b>Projektas:</b>	Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m.			
<b>Gręžinys:</b>	GR.SZ-9			
Užsakovas:	UAB „Pakrantės rezidencijos“	Koordinatė X :		6100762
Vykdytojas:	UAB „Fugro Baltic“	Koordinatė Y :		561654
Sudarė:	DBR	Abs. aukštis:		114.70 m
Tyrimai atlikti:	2025-01-30 - 2025-01-30	Gręžinio padas:		12.00 m
Gręžimo metodas:	Sraigtinis	Mastelis 1:60		
Tyrimų rūšis:	Projektiniai IGGT			

# Priedas D


Inžineriniai geologiniai pjūviai

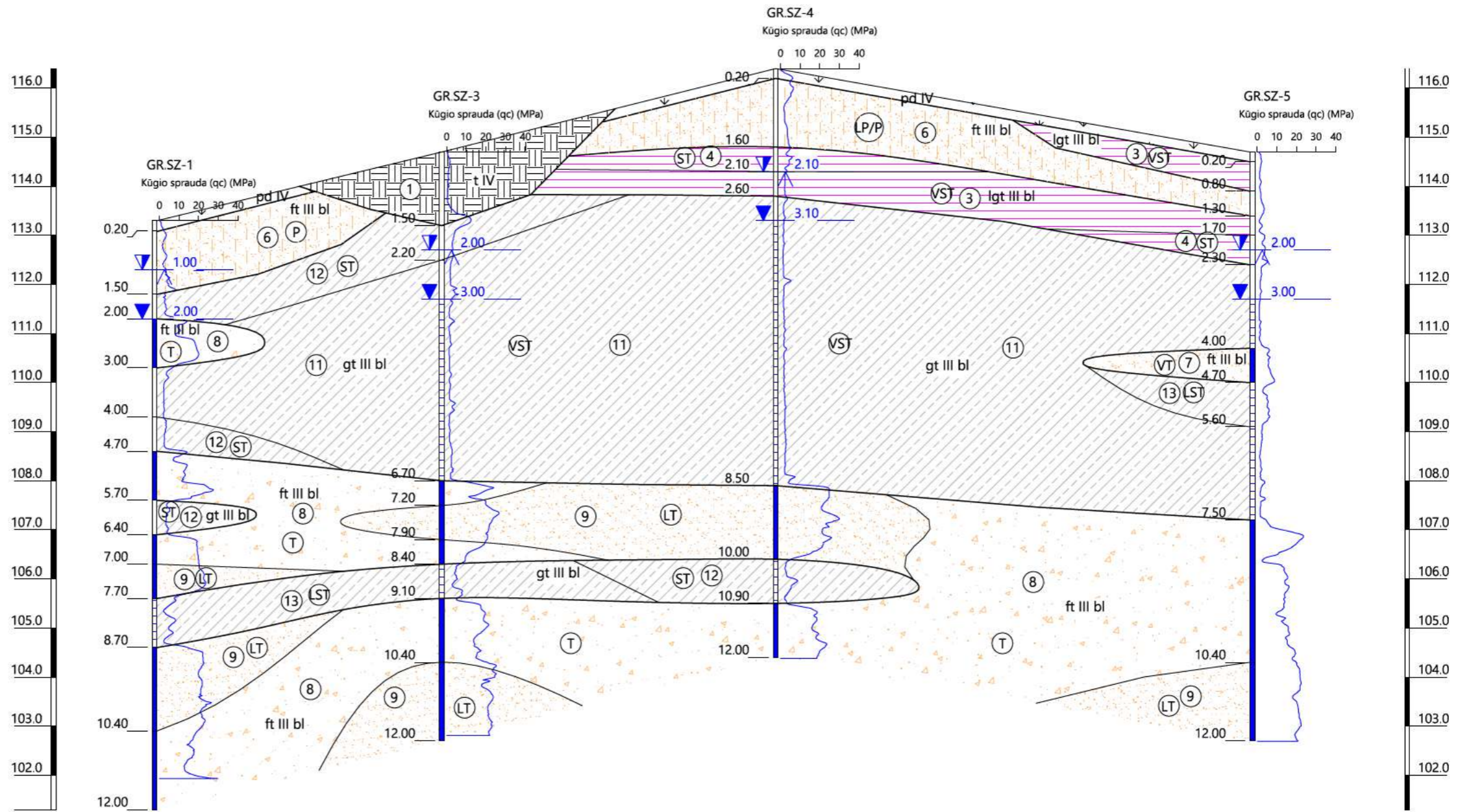
---

- Legenda**
-  Technogeninis gruntas (Mg)
  -  Silpnas mažo plastiškumo molis (CIL)
  -  Vidutinio stiprumo mažo plastiškumo molis (CIL)
  -  Stiprus vidutinio plastiškumo molis (CIM)
  -  Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL)
  -  Labai purus-purus dulkingas smėlis (siSa)
  -  Vidutinio tankumo gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFW)
  -  Tankus gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas žvyringas smėlis (grSaFW)
  -  Labai tankus gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFW)
  -  Silpnas moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL)
  -  Vidutinio stiprumo moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL)
  -  Stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL)
  -  Labai stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL)
-  Vanduo smėlyje
-  Smulkus gruntas su vandeningais smėlio lęšiais
-  0.60 - aukščiausias prognozuojamas požeminio vandens lygis
-  1.10 - požeminio vandens lygis

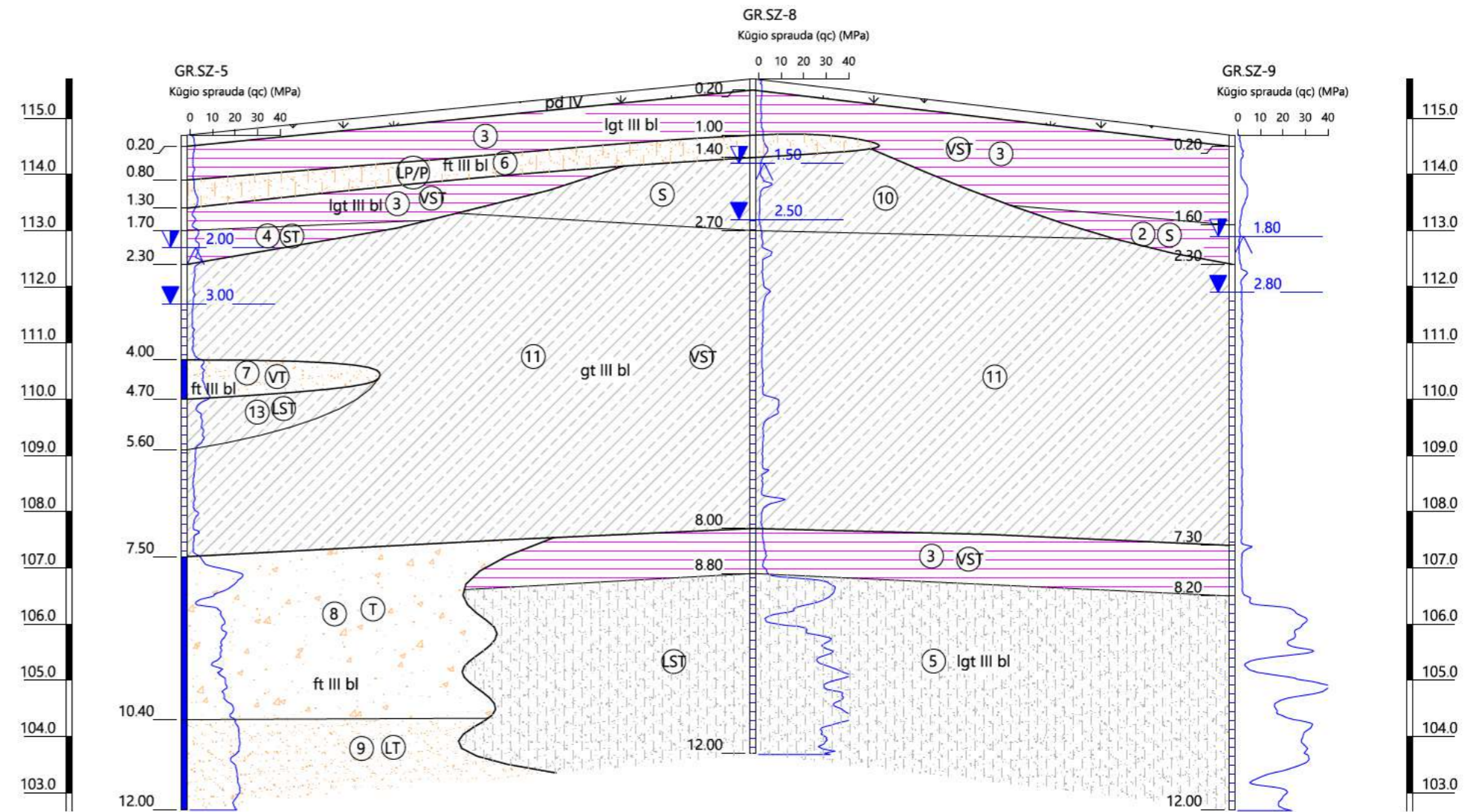


Atstumas:		16.03	19.24	
Altitudė:	113.3	112.4	114.7	

	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I'		
	Proj. inžinierius	DB	2025-02			
	Užsakovas	UAB „Pakrantės rezidencijos“				
	Objektas	Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m.				
	Mastelis	v 1:100 h 1:200	Priedas	D	Lapas	1/4



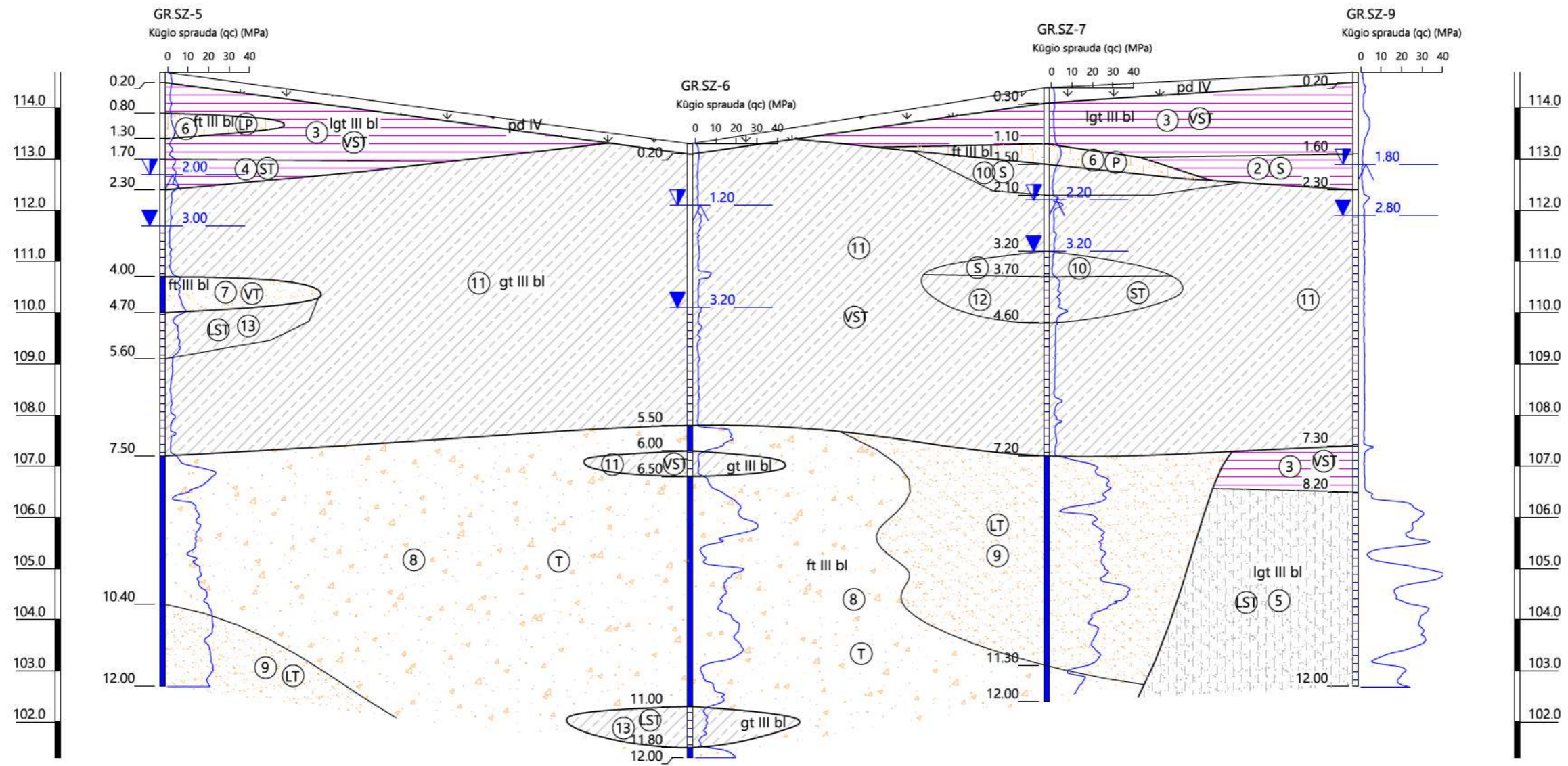
Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Inžinerinis - geologinis pjūvis II-II'		
Proj. inžinierius	DB	2025-02			
Užsakovas	UAB „Pakrantės rezidencijos“				
Objektas	Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m.				
Mastelis	v 1:100 h 1:200	Priedas	D	Lapas	2/4



Atstumas:		20.22		17.03	
Altitudė:	114.7		115.7		114.7



Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Inžinerinis - geologinis pjūvis III-III'		
Proj. inžinierius	DB	2025-02			
Užsakovas	UAB „Pakrantės rezidencijos“				
Objektas	Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m.				
Mastelis	v 1:100 h 1:200	Priedas	D	Lapas	3/4



Atstumas:		20.62		13.93		12.08	
Altitudė:	114.7		113.3		114.4		114.7



Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Inžinerinis - geologinis pjūvis IV-IV'		
Proj. inžinierius	DB	2025-02			
Užsakovas	UAB „Pakrantės rezidencijos“				
Objektas	Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai Vilniaus g. 96, Širvintų m.				
Mastelis	v 1:100 h 1:200	Priedas	D	Lapas	4/4

# Priedas E

Gruntų charakteringų rodiklių  
suvestinė lentelė

---

Geologinis indeksas	Inžinerinis geologinis sluoksnis (IGS)	Grunto pavadinimas	Stiprumas arba tankumas	Vidurkinės vertės				Laboratorinių tyrimų rezultatų suvestiniai duomenys											
				* Šoninė trintis $f_s$	* Kūgio sprauda $q_c$	*** Deformacijų modulis E	**** Efektyvusis vidinės trinties kampas, $\varphi$	**Gamtinis drėgnis W	**Takumo riba $W_L$	**Koeficiento riba $W_P$	**Plastingumo rodiklis $I_p$	**Takumo rodiklis $I_t$	**Konsistencijos rodiklis $I_c$	**Gamtinis tankis, $\rho$	**Kietų dalelių tankis, $\rho_s$	**Grunto sanklodos koeficientas, $C_c$	**Rupiųjų grūntų vienodumo koeficientas, $C_u$		
				kPa	MPa	MPa	Laips.	vnt.d	vnt.d	vnt.d	vnt.d	vnt.d	vnt.d	Mg/m <sup>3</sup>	Mg/m <sup>3</sup>	-	-		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
t IV	1	Technogeninis gruntas (Mg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Igt III bl	2	Silpnas mažo plastiškumo molis (CIL)	S	Min	23	0.8	3.2	-	0.220	0.273	0.137	0.136	0.610	0.390	1.97	2.69	-	-	
				Max	31	0.8	3.4												
				Vid	27	0.8	3.3												
	3	Vidutinio stiprumo mažo plastiškumo molis (CIL)	VST	Min	44	1.2	7.1	-	0.199	0.252	0.174	0.078	0.321	0.679	-	2.69	-	-	
				Max	112	2.3	15.9												
				Vid	83	1.7	10.6												
	4	Stiprus vidutinio plastiškumo molis (CIM)	ST	Min	125	3.6	26.2	-	0.309	0.365	0.209	0.156	0.641	0.359	1.97	2.72	-	-	
				Max	126	3.8	28.4												
				Vid	126	3.7	27.3												
	5	Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL)	LST	Min	348	23.2	115.9	-	0.186	0.173	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Max	399	28.8	143.9												
				Vid	373	26.0	129.9												
ft III bl	6	Labai purus-purus dulkingas smėlis (siSa)	LP/P	Min	31	1.7	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.96	3.21	
				Max	81	4.0	12.0												26
				Vid	57	3.0	9.0												31
	7	Vidutinio tankumo gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFW)	VT	Vid	90	6.5	29.5	-	-	-	-	-	-	-	2.13	-	1.27	9.68	
				Min	101	12.7	47.3												38
				Max	376	18.8	62.6												40
	8	Tankus gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas žvyringas smėlis (grSaFW)	T	Min	101	12.7	47.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.47	11.88	
				Max	376	18.8	62.6												40
				Vid	200	15.6	54.7												39
	9	Labai tankus gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFW)	LT	Min	180	21.0	67.7	-	-	-	-	-	-	-	2.15	-	1.08	7.75	
				Max	312	23.7	73.9												42
				Vid	247	22.0	70.0												41
gt III bl	10	Silpnas moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL)	S	Min	20	0.5	4.9	-	0.208	0.204	0.128	0.076	1.053	-0.053	2.15	2.66	-	-	
				Max	43	0.7	6.7												
				Vid	30	0.6	6.0												
	11	Vidutinio stiprumo moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL)	VST	Min	46	1.5	14.8	-	0.187	0.240	0.157	0.083	0.361	0.639	-	2.69	-	-	
				Max	85	2.2	22.3												
				Vid	62	1.9	19.0												
	12	Stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL)	ST	Min	102	2.9	34.9	-	0.142	0.245	0.165	0.080	-0.288	1.288	-	2.68	-	-	
				Max	157	3.9	47.0												
				Vid	123	3.3	39.3												
	13	Labai stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL)	LST	Min	119	4.4	53.3	-	0.227	0.243	0.144	0.099	0.838	0.162	-	2.70	-	-	
				Max	205	5.2	62.6												
				Vid	152	4.9	58.6												

**Pastaba:**

Sutiktų grūntų pagrindinių fizinių – mechaninių savybių rodikliai, pateikti lentelėje, taikytini su sąlyga, jeigu statybos metu gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sandaros suardymo, išdžiūvimo, permirkimo, peršalimo;

\* - Rezultatai pateikti gauti statinio ( $q_c$ ;  $f_s$ ) zondavimo bandymų metu

\*\* - Rezultatai gauti laboratorinių tyrimų metu.

\*\*\* - Deformacijų modulis E apskaičiuotas pagal statinio zondavimo metu gautas ( $q_c$ ) reikšmes taikant formules, kurios pateiktos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priede.

\*\*\*\* - Smėliniams gruntams efektyvusis vidinės trinties kampas  $\varphi'$  apskaičiuotas naudojantis formulėmis, kurios pateiktos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 7 priede. Atkreipiame dėmesį, jog efektyvusis vidinės trinties kampas  $\varphi'$  taikomas menkai rūšiuotiems smėliams ( $C_u < 3$ ) virš požeminio vandens lygio ir kūginio stiprio intervalui esant  $5 \text{ MPa} < q_c < 28 \text{ MPa}$ .

# Priedas F

Leidimas tirti žemės gelmes

---

PATVIRTINTA  
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos  
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

**LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES**

2020-07-01 Nr. 1009573

Vilnius

UAB „FUGRO BALTIC“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 111552798,  
adresas Vilnius, Mindaugo g. 42)

**leidžiama atlikti:**

požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,  
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,  
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,  
ekogeologinį tyrimą,  
geofizinį tyrimą,  
hidrogeologinį kartografavimą,  
ekogeologinį kartografavimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

\_\_\_\_\_  
(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

<b>DETALŪS METADUOMENYS</b>	
<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	ĮSAKYMAS DĖL LEIDIMŲ TIRTI ŽEMĖS GELMĖS TIKSLINIMO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2020-07-01 Nr. 1-236
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0, GEDOC
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	GIEDRIUS GIPARAS, Direktorius
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-07-01 08:17:33
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2019-10-18 - 2022-10-17
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Ina Levčenkaitė, Vyresnioji referentė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-07-01 08:18:04
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-01-09 - 2021-01-08
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
<b>El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys</b>	
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2020-07-01 11:41:12
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2020-07-01 atspausdino Kristina Griguolė
<b>Paieškos nuoroda</b>	

# Priedas G

CPT zondo kalibrācijas  
sertifikātas

---

# Calibration Certificate

**Applicant** UAB Fugro Baltic  
Mindaugo st. 42  
LT01311 Vilnius  
Lithuania



**Instrument** Cone Penetrometer  
**Manufacturer** Fugro  
**Type** CP15-CF75SN2-P1E1M4-V1  
**Serial Number** 1701-3621

**Certificate Number**  
FCN24033491

**Calibration method** The instrument was calibrated according to Fugro procedures using a comparison technique against a reference standard.

**Environmental Conditions**  
Temperature during calibration 20.5 ± 3 °C  
Atmospheric pressure during calibration 1000 ± 100 mbar

**Result** The condition of the cone penetrometer meets the requirements of ISO 22476-1:2012 Section 4.1 through 4.7. The calibration results are reported on the next page(s).

The calibration results indicate that the cone penetrometer meets the requirements for use in Application Class 2 as defined in ISO 22476-1:2012 Section 5.2.

**Uncertainty** The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , which provides a confidence level of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with EA-4/02.

**Traceability** The measurements have been executed using standards for which the traceability to (inter)national standards has been demonstrated towards the RvA (Raad voor Accreditatie).

**Calibration period** 26-Apr-2024 through 30-Apr-2024

**Calibrate before** 26-Apr-2025

Calibrated Sensor	Manufacturer / Type	Calibrated Range	Maximum Rating	Procedure
Cone [Force]	Fugro Loadcell	0 to 75 kN	0 to 150 kN	EJAF-FNLM- CAL-PR-003
Cone+Fric. [Force]	Fugro Loadcell	0 to 75 kN	0 to 150 kN	EJAF-FNLM- CAL-PR-003
Slope [Inclination]	ADXL	0 to 15 Deg	0 to 20 Deg	EJAF-FNLM- CAL-PR-005

Nootdorp, 01-May-2024

This certificate is issued provided that neither Fugro nor the Raad voor Accreditatie assumes any liability.

**Gerry Sinjorgo**  
Manager Transducer Workshop

The Raad voor Accreditatie is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) for the mutual recognition of calibration certificates.

This certificate shall not be reproduced, except in full, without written permission of Fugro

Fugro Transducer Workshop, P.O. Box 130, 2630 AC Nootdorp, The Netherlands, Phone +31-70-3111444, www.fugro.com  
Page 1 of 5



# Priedas H

Techninės užduoties kopija

---

## 1 Priedas

### **UAB „Pakrantės rezidencijos“**

*(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)*

### **TECHNINĖ UŽDUOTIS**

2025-01-22 25007

Dokumento data Dokumento registracijos numeris

**IGG tyrimų stadija** (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

**Tyrimų objekto pavadinimas:** Daugiabučių gyvenamųjų namų pastatai

**Tyrimų objekto adresas** (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Vilniaus g. 96, Širvintų m.

**Užsakovo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):

UAB „Pakrantės rezidencijos“, Fabijoniškių g. 5C-1031, LT-06335 Vilnius, Tel. +37061612288, el. paštas:

**Projektuotojo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)

Architektūros studija "Plazma", UAB, T. Ševčenkos g. 16A, Vilnius, Tel. +370 612 23170, el. paštas: info@plazma.lt

**Statybos rūšis** (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

**Statinio paskirtis:** Gyvenamosios paskirties pastatai

**Statinio kategorija** (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

**Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas** (jei yra): nėra

**Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose)** (pabraukti): pirma, antra, trečia.

**Duomenys apie statinio parametrus** (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas): (ilgis : 22.2m, plotis : 15.5m, aukštis : 17.5m, plotas : 2x1212m<sup>2</sup>):

**Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas** max kolonos reakcija ~2500kN, max sienos reakcija ~400 kN/m.

**Tyrimų ploto ribų koordinatės:**

Numeris	X	Y
1	6100807	561606
2	6100802	561636
3	6100798	561646
4	6100784	561659
5	6100767	561661
6	6100744	561646
7	6100776	561589

**Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:**

- Išgręžti 9 gręžinius iki 12,0 m gylio. Greta gręžinių atlikti statinio zondavimo bandymus (SZ rezultatus fiksuoti kas 0,2 m):
- Statinio zondavimo gylis gali būti apribotas zondo ribinėmis matavimo galimybėmis, riedulingais ir labai tankiais ar kietais gruntais;
- Tyrimo vietos gali kisti, priklausomai nuo galimybės privažiuoti prie tyrimo vietų ir esamų požeminių komunikacijų
- Polio dugnas privalo būti atremtas į grunto sluoksnį, kurio vidutinis kūginis stipris bent  $q_c=10\text{Mpa}$ (smėliniams gruntams) ir  $q_c=4\text{Mpa}$ (rišliems gruntams) . Jei atliekant bandymus matoma, kad nurodyto gylio tyrinėjimuose tirtas gruntas nepasiekia tokio kūginio stiprio reikšmės, reikia tyrimus atlikti giliau. Jei nurodyto stiprio gruntas sutinkamas aukščiau, nei nurodytame gylyje, tyrinėjimus vis tiek privaloma atlikti iki užduotyje nurodomo minimalaus 12m gylio.

**Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:**

- STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;

2. Lietuvos standartas LST EN ISO 22476-1:2012 .Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis.Ispaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį."

**Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:**

Nėra

**Užsakovas:** UAB „Pakrantės rezidencijos“  
vardas, pavardė, parašas, data

**Projekto vadovas:** Rytis Mikulionis 2025 01 29  
vardas, pavardė, parašas, data

**Tyrimų vadovas (užduotį gavau)** UAB „Fugro Baltic“  
vardas, pavardė, parašas, data

# Priedas I

Laboratorinių tyrimų protokolų  
kopijos

---



NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS BIURAS

Nacionalinis akreditacijos biuras yra Europos akreditacijos organizacijos (EA) Daugišalio pripažinimo susitarimo signataras kalibravimo, bandymų ir medicinos laboratorijų, samerų, produktų ir vaizdo sistemų sertifikavimo bei kontrolės įstaigų srityse ir Tarptautinės laboratorijų akreditavimo organizacijos (ILAC) Abipusio pripažinimo susitarimo signataras kalibravimo, bandymų, medicinos laboratorijų bei kontrolės įstaigų srityse

## AKREDITAVIMO PAŽYMĖJIMAS Nr. LA.232-01

Nacionalinis akreditacijos biuras patvirtina, kad

**UAB „Fugro Baltic“ gruntu tyrimų laboratorija**

juridinio asmens pavadinimas: UAB „FUGRO BALTIC“  
juridinio asmens kodas: 111552788

ir yra kompetentinga vykdyti:

**gruntų fizikinius bandymus**

Žemiau pateikiama akreditavimo sritis yra neatskiriama šio akreditavimo pažymėjimo dalis. Veiklos vykdymo vietų adresai nurodyti akreditavimo srityje

Atitikties vertinimo įstaiga akredituota nuo: **2024-12-12**

Pažymėjimas išduotas / galioja nuo: **2024-12-12**

Deštoma versija patvirtinta: **2024-12-12**

Pažymėjimas galioja iki: **2029-12-11**

Direktorė

**DALIA BALEŽENTĖ**

Puslapis 1 iš 2



Pažymėjimas gali būti pakeistas, jo galiojimas sustabdytas arba panaikintas Nacionalinio akreditacijos biuro sprendimu. Informacija apie galiojančių akreditavimo pažymėjimų dokumentus skelbiama interneto svetainėje [nab.lv.lt](http://nab.lv.lt).

LA.232-01, galioja iki 2029-12-11



Nacionalinis akreditacijos biuras yra Europos akreditacijos organizacijos (EA) Daugišalio pažinimo susitarimo signataras, kaitravimo, bandymų ir medicinos laboratorijų, smėnių, produktų ir visos sistemos sertifikavimo bei kontrolės įstaigų srityse ir Tarptautinės laboratorijų akreditavimo organizacijos (ILAC) Abpusio pripažinimo susitarimo signataras kaitravimo, bandymų, medicinos laboratorijų bei kontrolės įstaigų srityse

## AKREDITAVIMO PAŽYMĖJIMAS

Nr. LA.232-01

Nacionalinis akreditacijos biuras patvirtina, kad

atitinka

**UAB „Fugro Baltic“ gruntu tyrimų laboratorija**

**LST EN ISO/IEC 17025:2018**

ir yra kompetentinga vykdyti:

reikalavimus

juridinio asmens pavadinimas: UAB „FUGRO BALTIC“  
juridinio asmens kodas: 111552798

**gruntų fizikinius bandymus**

Žemiau pateikiama akreditavimo sritys yra neatiskiriama šio akreditavimo pažymėjimo dalis. Veiklos vykdymo vietų adresai nurodyti akreditavimo srityje

Atitikties vertinimo įstaiga akredituota nuo: **2024-12-12**

Pažymėjimas išduotas / galioja nuo: **2024-12-12**

Dėstoma versija patvirtinta: **2024-12-12**

Pažymėjimas galioja iki: **2029-12-11**

Direktorė

**DALIA BALEŽENTĖ**

Puslapis 1 iš 2



Pažymėjimas gali būti pakeičtas, jo galiojimas sustabdytas arba panaikintas Nacionalinio akreditacijos biuro sprendimu. Informacija apie galiojantių akreditavimo pažymėjimų dokumentus skelbiama interneto svetainėje [nab.lv.it](http://nab.lv.it).

LA.232-01, galioja iki 2029-12-11



KV F-16-1  
2 leidimas  
2024 12 09

## GRUNTŲ LABORATORINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24221



Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija

Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Užsakovas:	UAB "FUGRO BALTIC", Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115, el. paštas: info@fugro.lt
Bandinių paėmimo objektas (vieta):	Vilniaus g. 96, Širvintos
Užsakymo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31

### TYRIMAI ATLIKTI PAGAL STANDARTUS :

LST EN ISO 17892-1:2015, LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas

LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas, 5.1 p.

LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas, 5.1 p.

LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas, 5.2 p. ir 5.3 p.

LST EN ISO 17892-12:2018, LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas, 5.3 p. ir 5.5 p

### PROTOKOLO PRIEDAI:

1. Vandens kiekio nustatymo gruntuose rezultatai – 1 puslapis
2. Tūrinio tankio tyrimo rezultatai – 1 puslapis
3. Grunto dalelių tankio tyrimo rezultatai – 1 puslapis
4. Grunto granulometrinės sudėties sietų metodu tyrimo rezultatai – 4 puslapiai
5. Grunto pilnos granulometrinės sudėties hidrometro metodu tyrimo rezultatai – 5 puslapiai
6. Molingio grunto takumo ir plastiškumo ribų nustatymo rezultatai – 6 puslapiai

Grunto pavadinimas nustatytas pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos 2 ir 3 priedus

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Bandymo rezultatai gauti, atliekant tyrimus gruntui, tokiam koks jis buvo pristatytas.

Protokolo patvirtinimo data:	2025-02-17	Protokolą patvirtino:	R. Rakalovič	
Puslapis :	1 iš 19	Patikrino:	T. Gečas	

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Bandymo rezultatai gauti, atliekant tyrimus gruntui, tokiam koks jis buvo pristatytas.



KV F-16-2  
4 leidimas  
2024 12 09

VANDENS KIEKIO NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-1:2015, LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022 (Džiovinant mėginį iki pastovios masės)										
Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115										
Bandinių paėmimo objektas (vieta):		• Vilniaus g. 96, Širvintos								
Protokolo numeris:		25007								
Bandinių gavimo data:		2025 01 31								
Tyrimo atlikimo data:		2025 02 13								
Eil. Nr.	• Gręžinio Nr.	• Bandinio Nr.	• Bandinio gylis, m	Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus	Indo masė $m_c$ , g	Indo masė su drėgnu gruntu $m_1$ , g	Indo masė su sausu gruntu $m_2$ , g	Vandens kiekis $w$ , (%)	Išplėstinė neapibrėžtis, $\pm$ %	
1	Gr. 7	3	3.3-3.5	Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL	90,25	337,43	294,89	20,79		
2	Gr. 3	6	2.0-2.2	Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL	104,75	279,54	257,81	14,20		
3	Gr. 4	8	2.1-2.5	Mažo plastiškumo molis CIL	96,16	269,39	240,69	19,86		
4	Gr. 4	9	7.0-7.5	Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL	92,43	277,49	248,35	18,69		
5	Gr. 5	11	2.0-2.2	Vidutinio plastiškumo molis CIM	90,59	264,16	223,2	30,89		
6										
7										
8										
9										
10										
Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje $20,1 \text{ }^\circ\text{C} \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ ; santykinė oro drėgmė patalpoje $40\% \pm 5\% \text{ rH}$ . Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas: Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157 Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento $k=2$ , kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams. Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1. • Užsakovo pateikta informacija										
Protokolo patvirtinimo data:		2025-02-17			Tyrimą atliko:			R.Rakalovič		
Puslapis :		2 iš 19			Patikrino:			T. Gečas		

Džiovinimo temperatūra: 105-110°C



**TŪRINIO TANKIO NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-2:2015 (Tiesinio matavimo metodas)**

Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):	• Vilniaus g. 96, Širvintos
Protokolo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 13

Eil. Nr.	• Gręžinio Nr.	• Bandinio Nr.	• Bandinio gylis, m	Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus	Žiedo masė, g	Žiedo masė su bandiniu, g	Bandinio masė, g	Žiedo tūris V, cm <sup>3</sup>	Grunto tūrinis tankis ρ Mg/m <sup>3</sup>	Išplėstinė neapibrėžtis, ± %
1	<b>Gr. 1</b>	<b>1</b>	<b>9.0-10.4</b>	<b>Gerai iššūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis SaFW</b>	39,59	147,06	107,47	50,000	2,15	
2	<b>Gr. 7</b>	<b>3</b>	<b>3.3-3.5</b>	<b>Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL</b>	39,59	147,26	107,67	50,000	2,15	
3	<b>Gr. 5</b>	<b>11</b>	<b>2.0-2.2</b>	<b>Vidutino plastiškumo molis CIM</b>	39,59	137,85	98,26	50,000	1,97	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 20,1 °C ± 1 °C ; santykinė oro drėgmė patalpoje 40% ± 5 % rH.

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

Slankmatis WZ SL 150 Nr. 77001, kalibravimo data 2024-02-12, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009885

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris,

esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M

Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.

Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.

• Užsakovo pateikta informacija

Protokolo patvirtinimo data:	2025-02-17	Tyrimą atliko:	R. Rakalovič
Puslapis :	3 iš 19	Patikrino:	T. Gečas



**DALELIŲ TANKIO NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-3:2016 (Piknometrinis metodas, išstumiant skystį)**

Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.: +37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):	● Vilniaus g. 96, Širvintos
Protokolo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 14

Eil. Nr	● Gręžinio Nr.	● Bandinio Nr.	● Bandinio gylis, m	Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus	Piknometro matavimai, g					Vandens tankis		Dalelių tankis, $\rho_s$ Mg/m <sup>3</sup>	Dalelių tankis, vidurkis $\rho_s$ Mg/m <sup>3</sup>	Išplėstinė neapibrėžtis, ± %
					$m_0$ , g	$m_2$ , g	$m_3$ , g	$m_1$ , g	$m_4$ , g	$\rho_{L1}$ , Mg/m <sup>3</sup>	$\rho_{L2}$ , Mg/m <sup>3</sup>			
1	<b>Gr. 7</b>	<b>3</b>	<b>3,3-3,5</b>	<b>Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL</b>	43,06	58,92	153,21	143,31	15,86	0,99802	0,99802	2,66	2,66	
2	<b>Gr. 3</b>	<b>6</b>	<b>2,0-2,2</b>	<b>Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL</b>	43,76	59,50	153,15	143,28	15,74	0,99802	0,99802	2,68	2,68	
3	<b>Gr. 4</b>	<b>8</b>	<b>2,1-2,5</b>	<b>Mažo plastiškumo molis CIL</b>	46,77	62,57	155,27	145,33	15,80	0,99802	0,99802	2,69	2,69	
4	<b>Gr. 4</b>	<b>9</b>	<b>7,0-7,5</b>	<b>Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL</b>	46,16	64,23	158,53	147,17	18,07	0,99802	0,99802	2,69	2,69	
5	<b>Gr. 5</b>	<b>11</b>	<b>2,0-2,2</b>	<b>Vidutinio plastiškumo molis CIM</b>	44,55	61,80	155,50	144,59	17,25	0,99802	0,99802	2,72	2,72	

$m_0$  - piknometro masė, g ;  $m_1$  - piknometro masė su distiliuotu vandeniu, g ;  $m_2$  - piknometro masė su gruntu, g ;  
 $m_3$  - piknometro masė su gruntu ir distiliuotu vandeniu, g ;  $m_4$  - grunto masė, g ;  
 $\rho_{L1}$  - vandens tankis nustatant  $m_1$ , Mg/m<sup>3</sup> ;  $\rho_{L2}$  - vandens tankis nustatant  $m_3$ , Mg/m<sup>3</sup> ;  
Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 21,1 °C ± 1 °C; santykinė oro drėgmė patalpoje 40% ± 5 % rH.  
Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:  
Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML503/01, Nr.B420605458, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009164  
Stiklinis termometras ALLA France Nr.0304 0040, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009149  
Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M  
Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.  
Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.

● Užsakovo pateikta informacija				
Protokolo patvirtinimo data:	2025-02-17	Tyrimą atliko:	R. Rakalovič	
Puslapis :	4 iš 19	Patikrino:	T. Gečas	

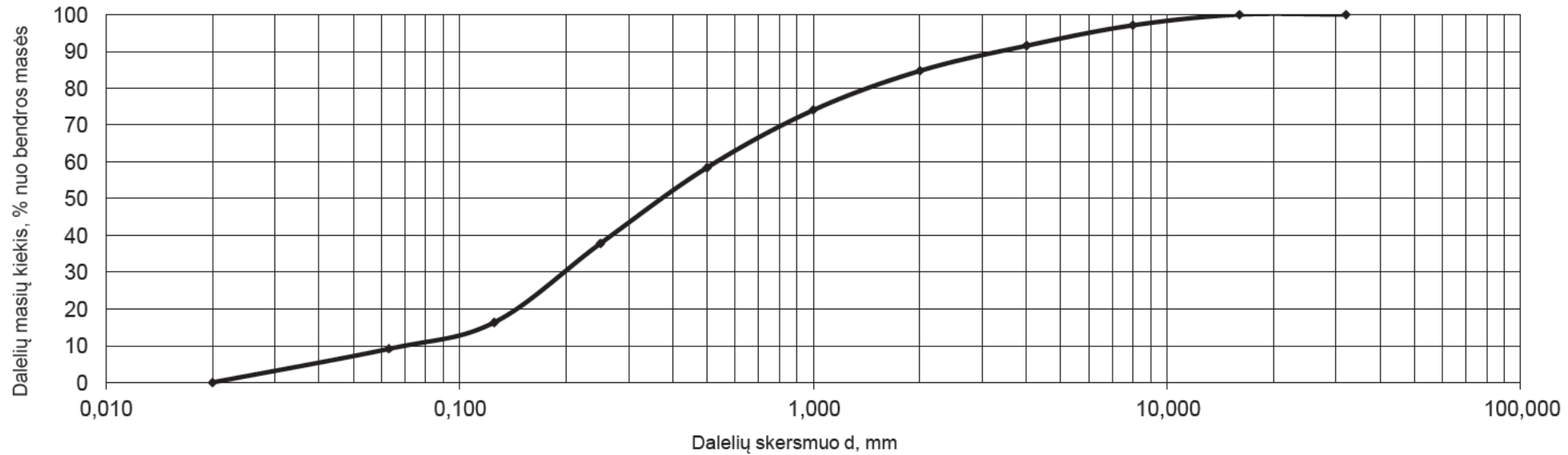
**GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-4:2017 (sietų metodas)**



Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Objektas:	Vilniaus g. 96, Širvintos
Užsakymo numeris:	25007
Bandinių pateikimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 13

Gręžinio Nr.		Gr. 1		Bandinio Nr.				1		Gylis, m			9,0-10,4	
Grunto granuliuometrinė sudėtis, %														
Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>60</sub>	Cc	Cu
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
2,92	5,53	6,86	10,62	15,64	20,61	21,52	7,19	9,11	100,00	0,071	0,205	0,550	1,076	7,746
<b>Grunto pavadinimas:</b>		<b>Gerai iššūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis SaFW</b>												



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 20,1 °C; santykinė oro drėgmė patalpoje 40%.

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

63 mikronų sietas Saulas Nr.1109042, kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009321

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2

Protokolo išrašymo data:	2025-02-17	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	5 iš 19	Patikrino:	R. Rakalovič

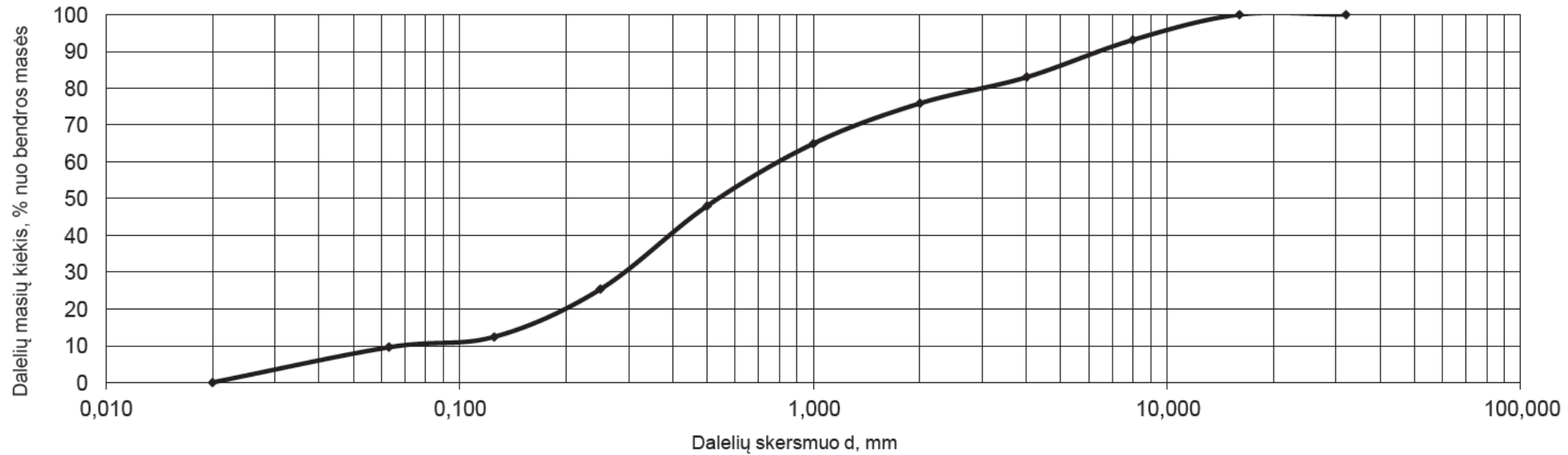
**GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-4:2017 (sietų metodas)**



Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Objektas:	Vilniaus g. 96, Širvintos
Užsakymo numeris:	25007
Bandinių pateikimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 13

Gręžinio Nr.		Gr. 2		Bandinio Nr.				4		Gylis, m			7,0-8,0	
Grunto granuliuometrinė sudėtis, %														
Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>60</sub>	Cc	Cu
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
6,87	10,14	7,11	10,94	16,98	22,58	13,00	2,79	9,59	100,00	0,072	0,301	0,855	1,472	11,875
<b>Grunto pavadinimas:</b>		<b>Gerai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas žvyringas smėlis grSaFW</b>												



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 20,1 °C; santykinė oro drėgmė patalpoje 40%.

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

63 mikronų sietas Saulas Nr.1109042, kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009321

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2

Protokolo išrašymo data:	2025-02-17	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	6 iš 19	Patikrino:	R. Rakalovič

**GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-4:2017 (sietų metodas)**

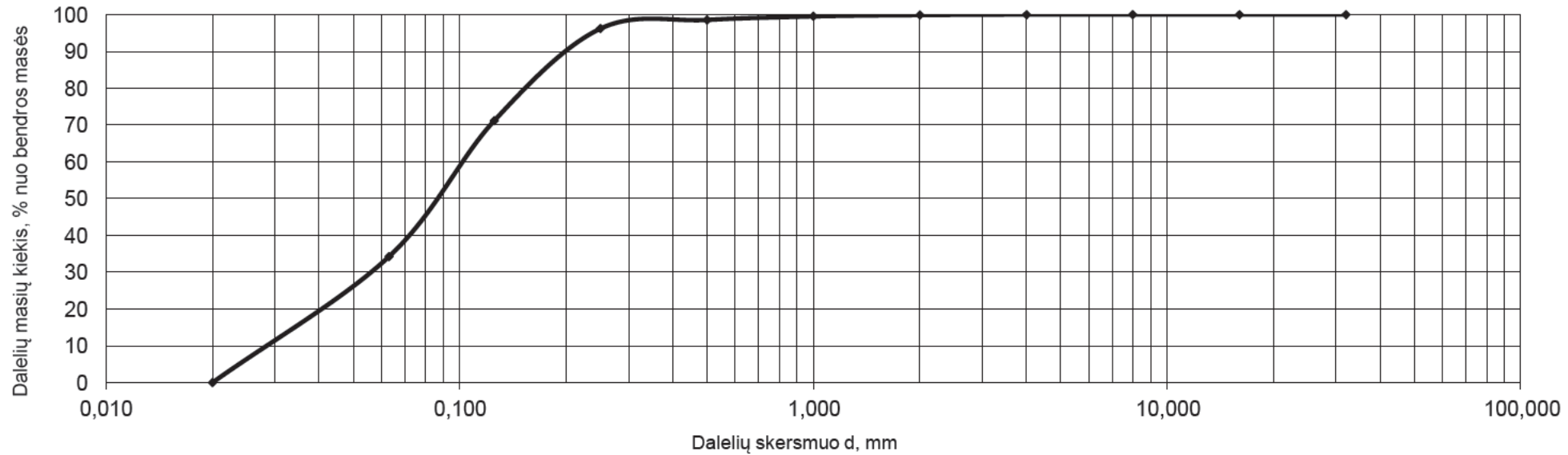


Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Objektas:	Vilniaus g. 96, Širvintos
Užsakymo numeris:	25007
Bandinių pateikimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 13

Gręžinio Nr.		Gr. 8		Bandinio Nr.				10		Gylis, m			1,0-1,4	
Grunto granuliuotinė sudėtis, %														
Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>60</sub>	Cc	Cu
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
0,00	0,00	0,11	0,39	0,96	2,33	25,08	36,93	34,20	100,00	0,033	0,058	0,106	0,962	3,212

**Grunto pavadinimas:** Dulkingas smėlis siSa  
**Gruntas neplastiškas, I<sub>p</sub>=0**



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 20,1 °C; santykinė oro drėgmė patalpoje 40%.

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

63 mikronų sietas Saulas Nr.1109042, kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009321

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2

Protokolo išrašymo data:	2025-02-17	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	7 iš 19	Patikrino:	R. Rakalovič

**GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-4:2017 (sietų metodas)**

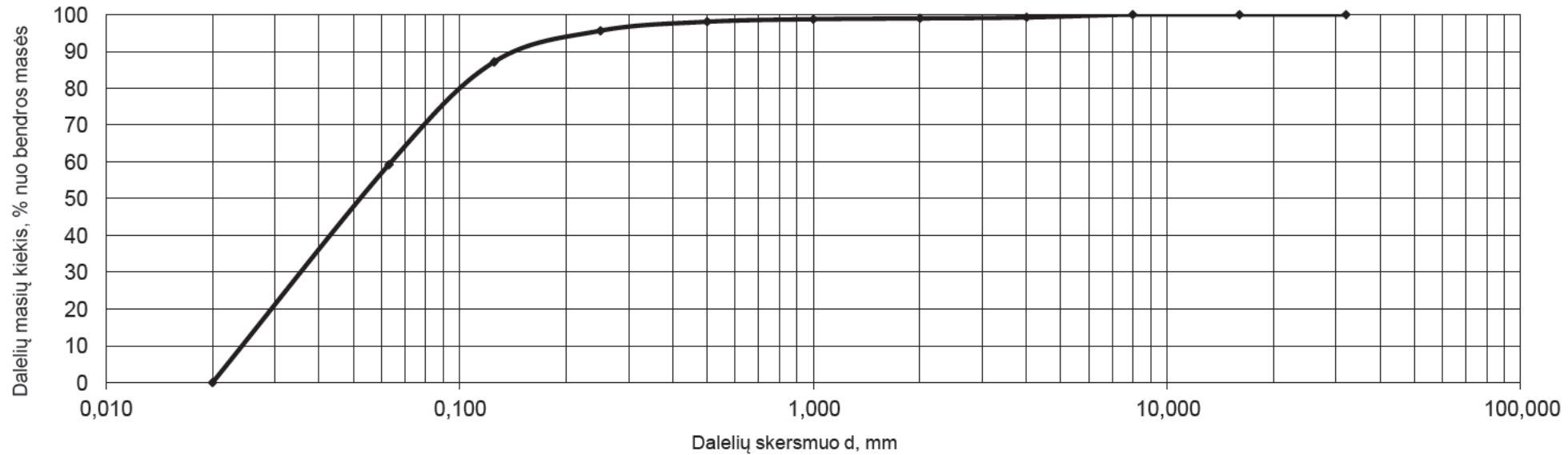


Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Objektas:	Vilniaus g. 96, Širvintos
Užsakymo numeris:	25007
Bandinių pateikimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 13

Gręžinio Nr.		Gr. 8		Bandinio Nr.				12		Gylis, m			8,8-9,3	
Grunto granuliuometrinė sudėtis, %														
Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>60</sub>	Cc	Cu
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
0,00	0,77	0,24	0,25	0,68	2,46	8,48	27,89	59,23	100,00	0,027	0,042	0,065	1,005	2,407

**Grunto pavadinimas:** Smėlingas mažo plastiškumo dulkis saSiL  
**Gruntas neplastiškas, I<sub>p</sub>=0**



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 20,1 °C; santykinė oro drėgmė patalpoje 40%.

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

63 mikronų sietas Saulas Nr.1109042, kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009321

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2

Protokolo išrašymo data:	2025-02-17	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	8 iš 19	Patikrino:	R. Rakalovič



**TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-12:2018, LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022**

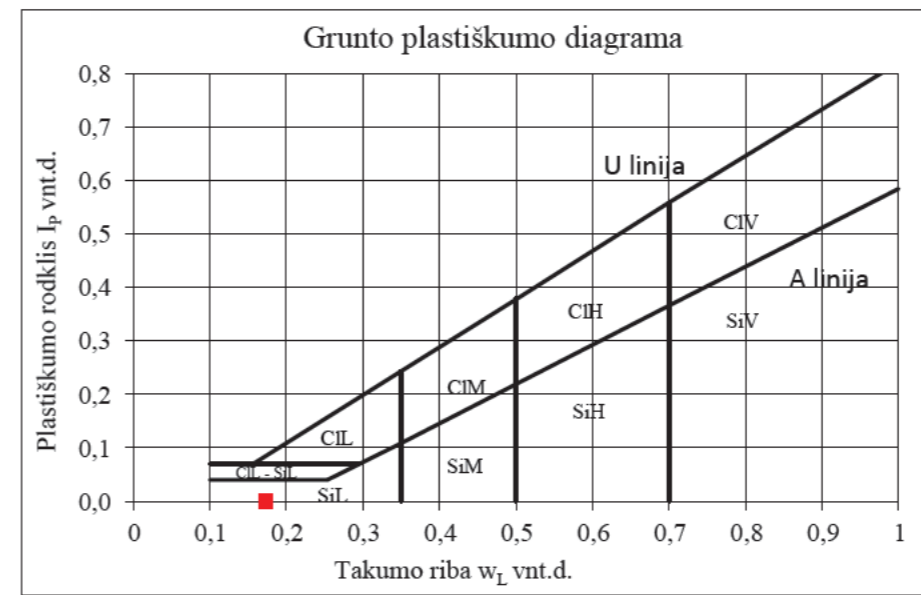
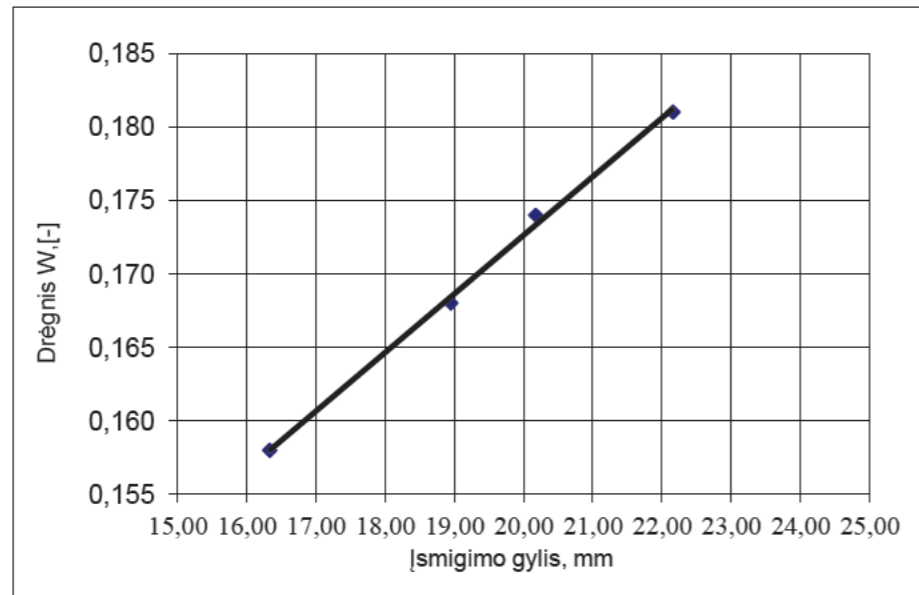
Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):	●Vilniaus g. 96, Širvintos
Užsakymo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 14

● Grežinio Nr.	Gr. 8	● Bandinio Nr.	12			● Bandinio gylis, m		8,8-9,3	
Vandens kiekis mėginyje W, [-]	Takumo riba $W_L$ , [-]	Plastiškumo riba $W_p$ , [-]	Plastiškumo rodiklis $I_p$ , [-]	Takumo rodiklis $I_L$ , [-]	Konsistencijos rodiklis $I_C$ , [-]	Dulgio ir molio konsistencija	Plastiškumas	Išplėstinė neapibrėžtis, ± %	
0,186	0,173	-	-	-	-	-	Mažas		

**Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus**

**Smėlingas mažo plastiškumo dulkis saSiL**



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje  $20,1 \text{ }^\circ\text{C} \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ ; santykinė oro drėgmė patalpoje  $40\% \pm 5\% \text{ rH}$ .

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

Laboratorinis sietas Nr.1109039, akutės vertė 0,425 mm, Nr. kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009318

Mėginys prieš tyrimą persijotas per 0,425 mm akučių dydžio sietą, naudojamas  $30^\circ$  ir 80 g kūgis, kalibravimo liudijimas Nr. K-0026336, K-0026398

Takumo riba nustatoma krentančio kūgio metodu (bandymas 4 taškuose) Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento  $k=2$ , kuris,

esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M

Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.

Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.

● Užsakovo pateikta informacija

Protokolo patvirtinimo data:	2025 02 17	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	9 iš 19	Patikrino:	R. Rakalovič

**GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-4:2017 (hidrometro ir sietų metodus)**



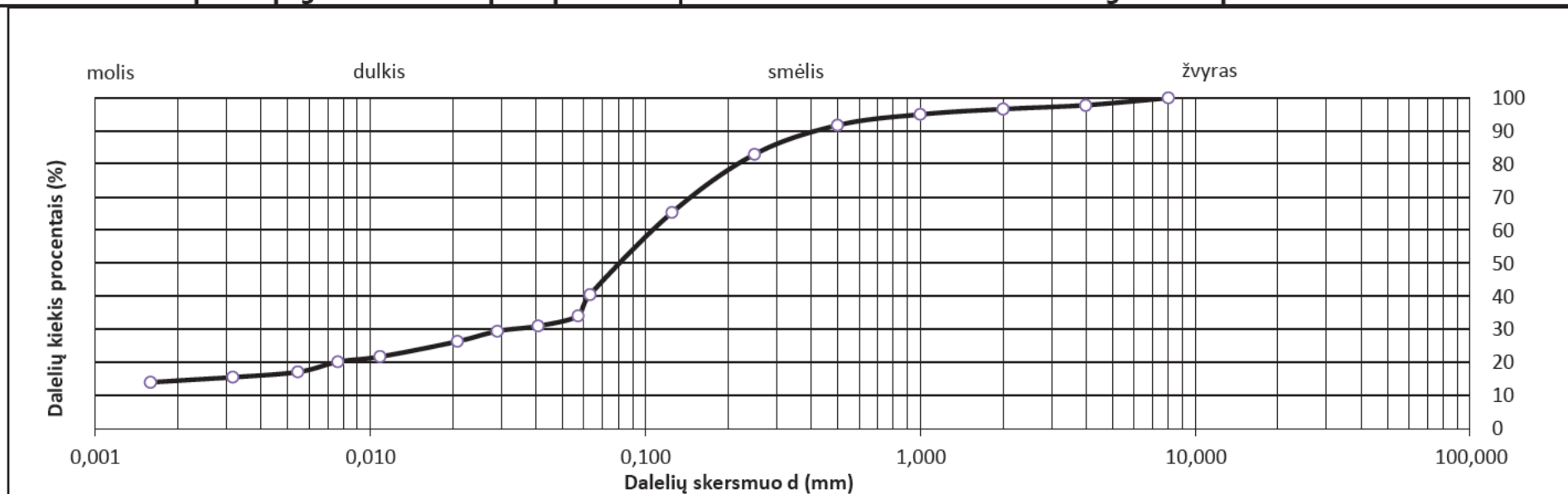
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.: +37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):	• Vilniaus g. 96, Širvintos
Protokolo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 13

• Gręžinio Nr.	Gr. 7					• Bandinio Nr.	3	• Bandinio gylis, m		3.3-3.5		
Grunto granulometrinė sudėtis, %												
Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	Kietųjų dalelių tankis, $\rho_s$ , $\text{Mg/m}^3$	Išplėstinė neapibrėžtis, $\pm$ %
>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002			
3,4	1,7	3,2	8,8	17,7	24,8	14,4	7,8	3,9	14,3	100,00	2,66	

Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus

Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje  $21,1 \text{ }^\circ\text{C} \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ ; santykinė oro drėgmė patalpoje  $40\% \pm 5 \text{ } \%$  rH.

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

Stiklinis termometras ALLA France Nr.0304 0040, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009149

Hidrometras Nr.203146, kalibravimo data 2024-01-29, kalibravimo liudijimas Nr. K-0008889

63 mikronų sietas Saulas Nr.1109042, kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009321

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento  $k=2$ , kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M

Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.

Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.

• Užsakovo pateikta informacija

Protokolo patvirtinimo data:	2025-02-17	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	10 iš 19	Patikrino:	R. Rakalovič



**TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-12:2018, LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022**

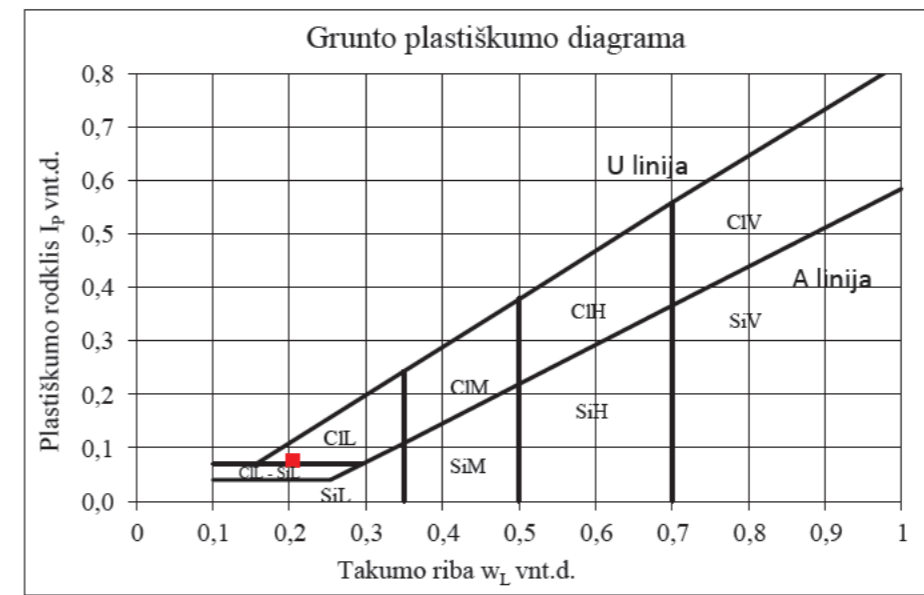
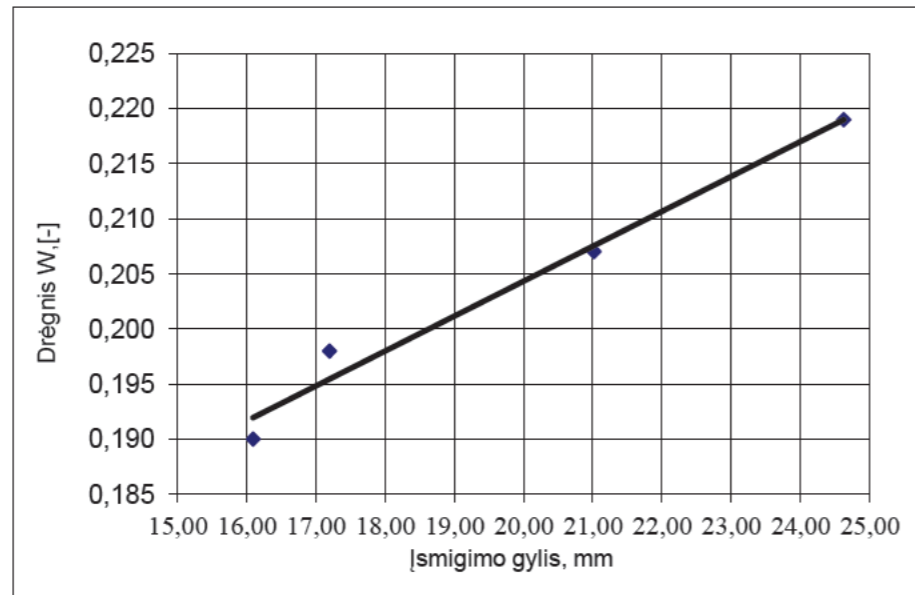
Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):	●Vilniaus g. 96, Širvintos
Užsakymo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 14

● Grežinio Nr.	Gr. 7	● Bandinio Nr.	3		● Bandinio gylis, m		3.3-3.5	
Vandens kiekis mėginyje $W, [-]$	Takumo riba $W_L, [-]$	Plastiškumo riba $W_p, [-]$	Plastiškumo rodiklis $I_p, [-]$	Takumo rodiklis $I_L, [-]$	Konsistencijos rodiklis $I_C, [-]$	Dulquio ir molio konsistencija	Plastiškumas	Išplėstinė neapibrėžtis, $\pm \%$
0,208	0,204	0,128	0,076	1,053	-0,053	Labai minkšta	Mažas	

**Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus**

**Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL**



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje  $20,1 \text{ }^\circ\text{C} \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ ; santykinė oro drėgmė patalpoje  $40\% \pm 5\% \text{ rH}$ .

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

Laboratorinis sietas Nr.1109039, akutės vertė 0,425 mm, Nr. kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009318

Mėginys prieš tyrimą persijotas per 0,425 mm akučių dydžio sieta, naudojamas  $30^\circ$  ir 80 g kūgis, kalibravimo liudinimas Nr. K-0026336, K-0026398

Takumo riba nustatoma krentančio kūgio metodu (bandymas 4 taškuose) Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento  $k=2$ , kuris,

esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M

Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.

Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.

● Užsakovo pateikta informacija

Protokolo patvirtinimo data:	2025 02 17	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	11 iš 19	Patikrino:	R. Rakalovič

**GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-4:2017 (hidrometro ir sietų metodus)**



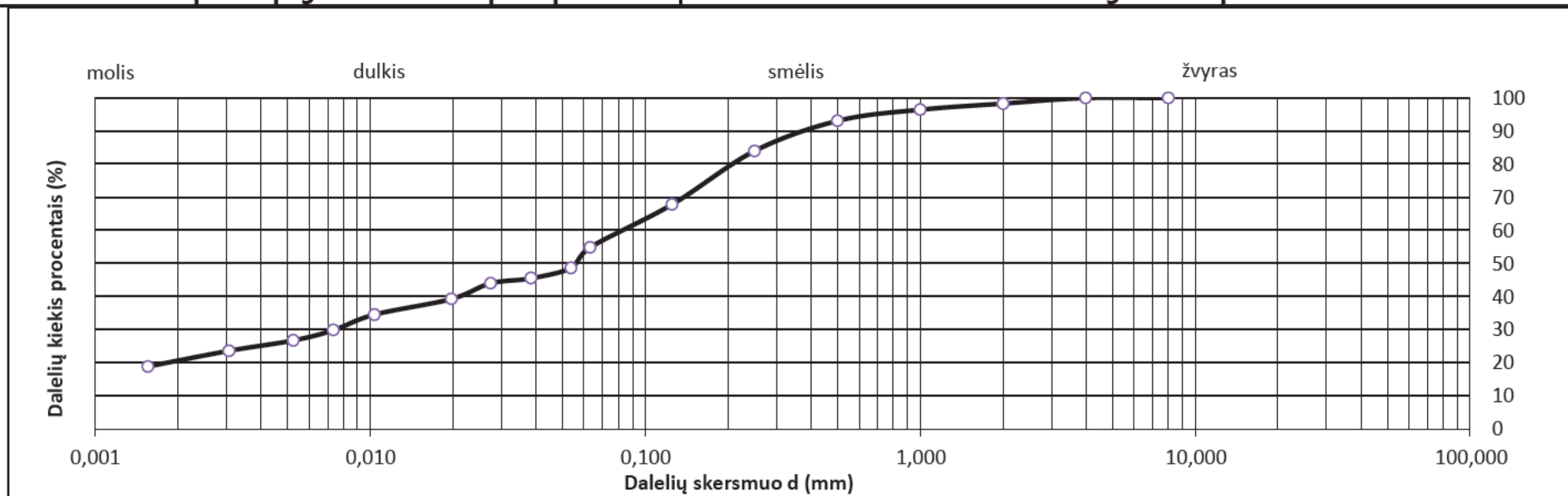
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.: +37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):	• Vilniaus g. 96, Širvintos
Protokolo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 13

• Gręžinio Nr.	Gr. 3					• Bandinio Nr.	6	• Bandinio gylis, m	2.0-2.2			
Grunto granulometrinė sudėtis, %												
Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	Kietųjų dalelių tankis, $\rho_s$ , $\text{Mg/m}^3$	Išplėstinė neapibrėžtis, $\pm$ %
>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002			
1,7	1,8	3,4	9,1	16,2	13,0	15,4	11,2	8,0	20,2	100,00	2,68	

Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus

Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje  $21,1 \text{ }^\circ\text{C} \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ ; santykinė oro drėgmė patalpoje  $40\% \pm 5 \text{ } \%$  rH.

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

Stiklinis termometras ALLA France Nr.0304 0040, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009149

Hidrometras Nr.203146, kalibravimo data 2024-01-29, kalibravimo liudijimas Nr. K-0008889

63 mikronų sietas Saulas Nr.1109042, kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009321

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento  $k=2$ , kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M

Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.

Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.

• Užsakovo pateikta informacija

Protokolo patvirtinimo data:	2025-02-17	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	12 iš 19	Patikrino:	R. Rakalovič



**TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-12:2018, LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022**

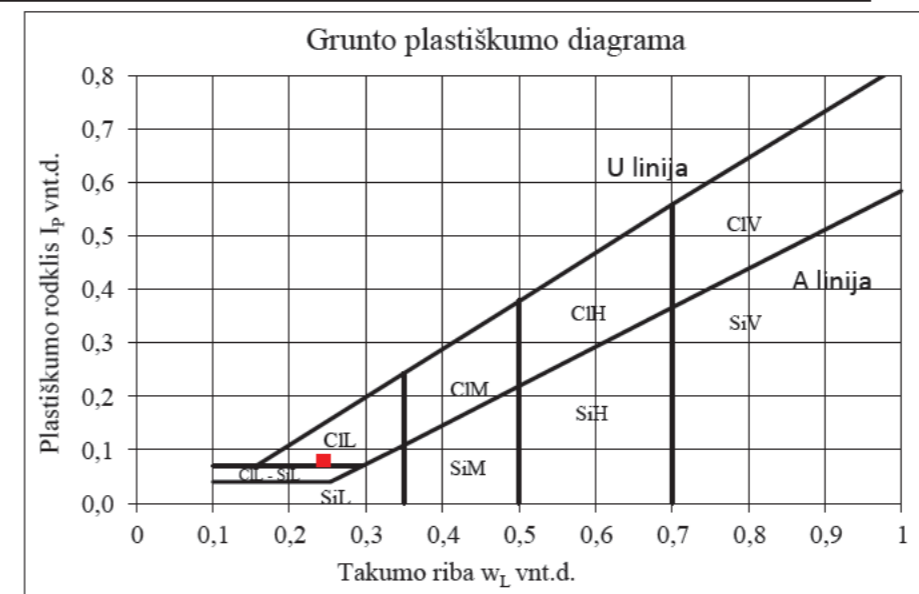
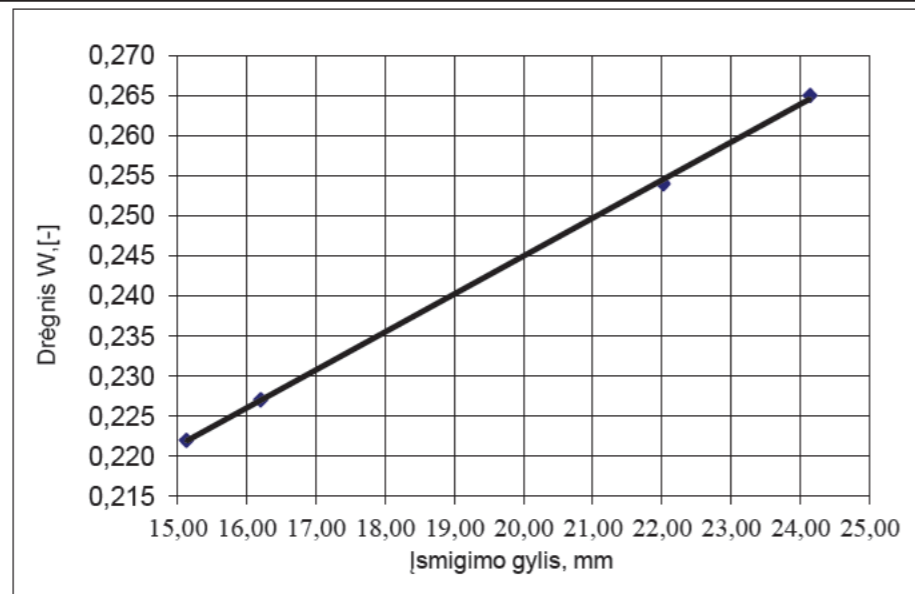
Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):	●Vilniaus g. 96, Širvintos
Užsakymo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 14

● Grežinio Nr.	Gr. 3	● Bandinio Nr.	6		● Bandinio gylis, m		2.0-2.2	
Vandens kiekis mėginyje W, [-]	Takumo riba $W_L$ , [-]	Plastiškumo riba $W_p$ , [-]	Plastiškumo rodiklis $I_p$ , [-]	Takumo rodiklis $I_L$ , [-]	Konsistencijos rodiklis $I_C$ , [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas	Išplėstinė neapibrėžtis, ± %
0,142	0,245	0,165	0,080	-0,288	1,288	Labai standi	Mažas	

**Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus**

**Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL**



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje  $20,1 \text{ }^\circ\text{C} \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ ; santykinė oro drėgmė patalpoje  $40\% \pm 5\% \text{ rH}$ .

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

Laboratorinis sietas Nr.1109039, akutės vertė 0,425 mm, Nr. kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009318

Mėginys prieš tyrimą persijotas per 0,425 mm akučių dydžio sieta, naudojamas  $30^\circ$  ir 80 g kūgis, kalibravimo liudijimas Nr. K-0026336, K-0026398

Takumo riba nustatoma krentančio kūgio metodu (bandymas 4 taškuose) Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento  $k=2$ , kuris,

esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M

Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.

Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.

● Užsakovo pateikta informacija

Protokolo patvirtinimo data:	2025 02 17	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	13 iš 19	Patikrino:	R. Rakalovič

**GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-4:2017 (hidrometro ir sietų metodus)**



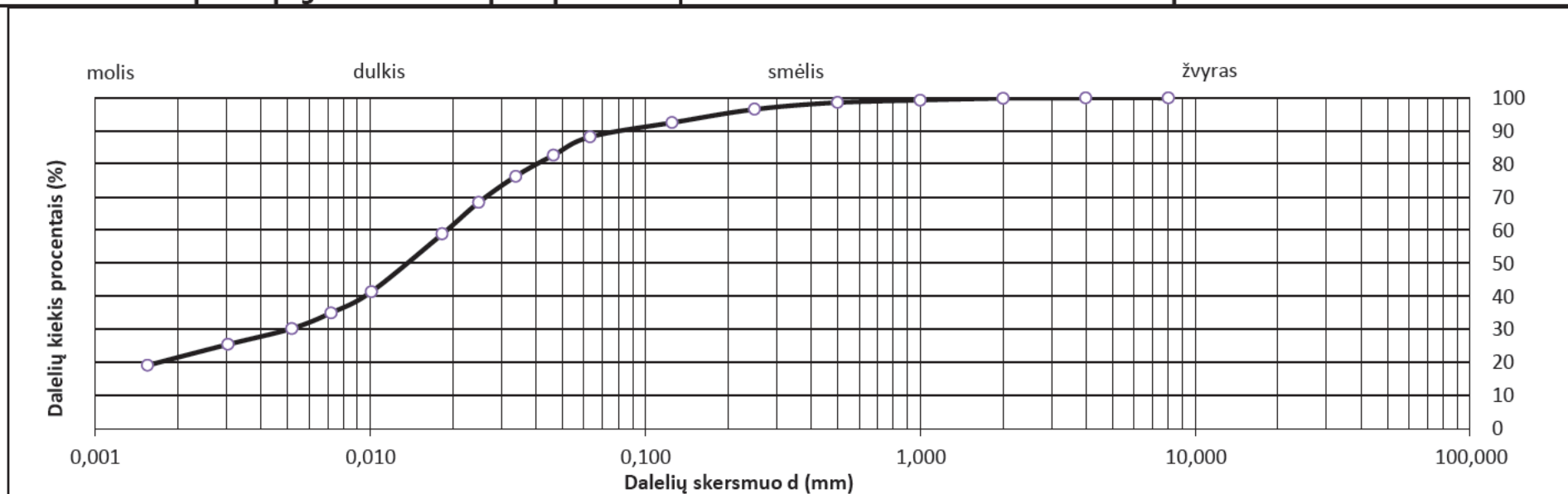
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.: +37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):	• Vilniaus g. 96, Širvintos
Protokolo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 13

• Gręžinio Nr.	Gr. 4					• Bandinio Nr.	8	• Bandinio gylis, m		2.1-2.5		
Grunto granulometrinė sudėtis, %												
Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	Kietųjų dalelių tankis, $\rho_s$ , Mg/m <sup>3</sup>	Išplėstinė neapibrėžtis, $\pm$ %
>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002			
0,1	0,5	0,8	2,0	4,0	4,3	26,8	28,5	11,8	21,0	100,00	2,69	

**Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus**

**Mažo plastiškumo molis CI1**



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 21,1 °C ± 1 °C; santykinė oro drėgmė patalpoje 40% ± 5 % rH.

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

Stiklinis termometras ALLA France Nr.0304 0040, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009149

Hidrometras Nr.203146, kalibravimo data 2024-01-29, kalibravimo liudijimas Nr. K-0008889

63 mikronų sietas Saulas Nr.1109042, kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009321

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M

Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.

Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.

• Užsakovo pateikta informacija

Protokolo patvirtinimo data:	2025-02-17	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	14 iš 19	Patikrino:	R. Rakalovič



**TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-12:2018, LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022**

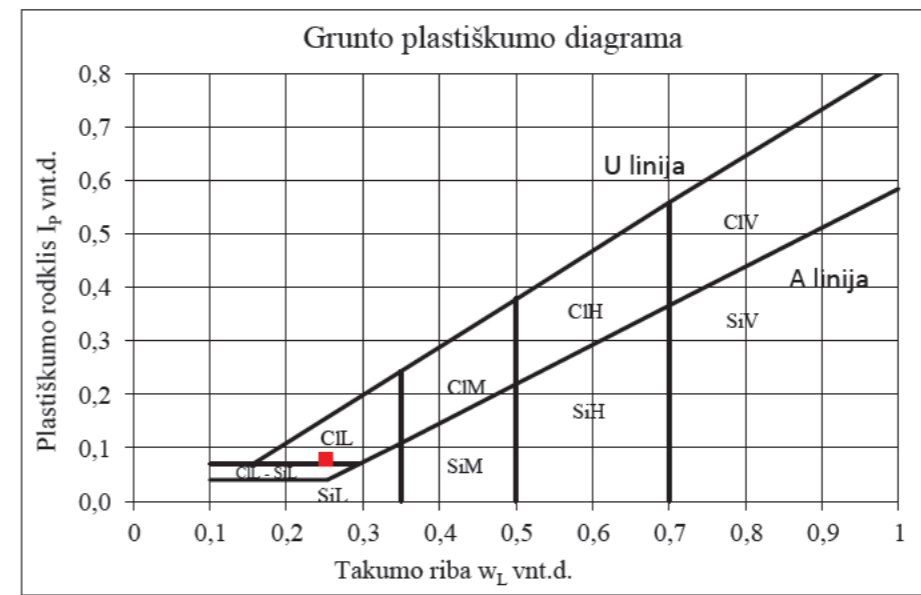
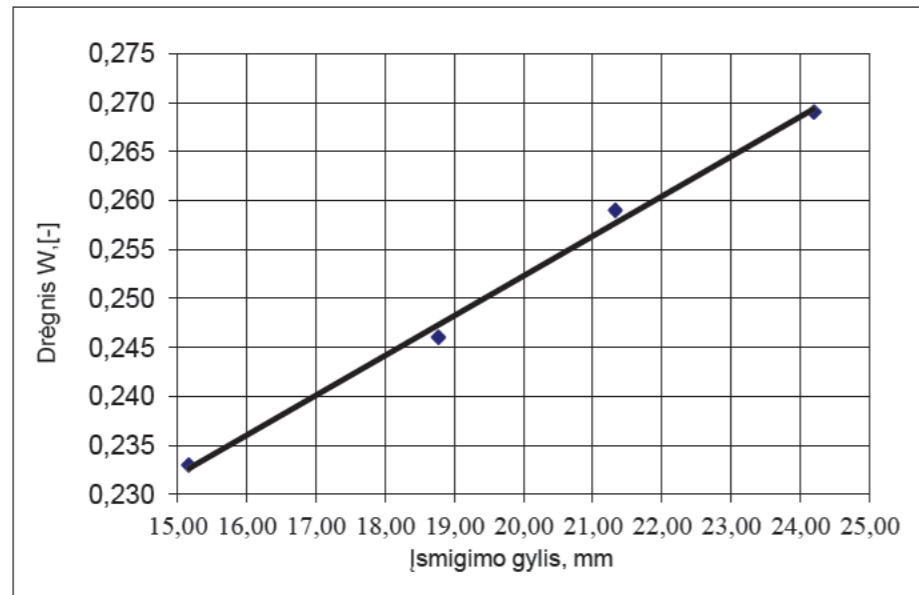
Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):	●Vilniaus g. 96, Širvintos
Užsakymo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 14

● Grežinio Nr.	Gr. 4	● Bandinio Nr.	8		● Bandinio gylis, m		2.1-2.5	
Vandens kiekis mėginyje W, [-]	Takumo riba W <sub>L</sub> , [-]	Plastiškumo riba W <sub>p</sub> , [-]	Plastiškumo rodiklis I <sub>p</sub> , [-]	Takumo rodiklis I <sub>L</sub> , [-]	Konsistencijos rodiklis I <sub>C</sub> , [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas	Išplėstinė neapibrėžtis, ± %
0,199	0,252	0,174	0,078	0,321	0,679	Tvirta	Mažas	

**Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus**

**Mažo plastiškumo molis CIL**



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 20,1 °C ± 1 °C; santykinė oro drėgmė patalpoje 40% ± 5 % rH.

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

Laboratorinis sietas Nr.1109039, akutės vertė 0,425 mm, Nr. kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009318

Mėginys prieš tyrimą persijotas per 0,425 mm akučių dydžio sietą, naudojamas 30° ir 80 g kūgis, kalibravimo liudinimas Nr. K-0026336, K-0026398

Takumo riba nustatoma krentančio kūgio metodu (bandymas 4 taškuose) Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris,

esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M

Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.

Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.

● Užsakovo pateikta informacija

Protokolo patvirtinimo data:	2025 02 17	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	15 iš 19	Patikrino:	R. Rakalovič

**GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-4:2017 (hidrometro ir sietų metodus)**



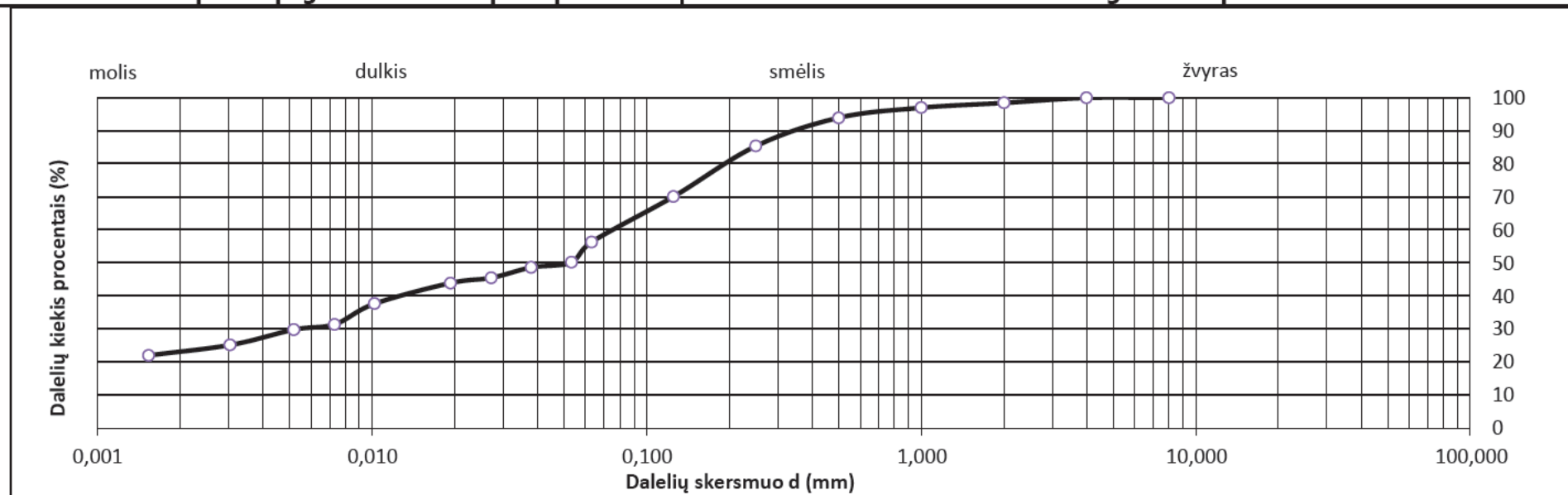
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.: +37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):	• Vilniaus g. 96, Širvintos
Protokolo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 13

• Gręžinio Nr.	Gr. 4					• Bandinio Nr.	9	• Bandinio gylis, m		7.0-7.5		
Grunto granulometrinė sudėtis, %												
Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	Kietųjų dalelių tankis, $\rho_s$ , Mg/m <sup>3</sup>	Išplėstinė neapibrėžtis, $\pm$ %
>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002			
1,5	1,5	3,1	8,5	15,3	13,7	12,3	13,4	7,7	22,9	100,00	2,69	

Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus

Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 21,1 °C ± 1 °C; santykinė oro drėgmė patalpoje 40% ± 5 % rH.

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

Stiklinis termometras ALLA France Nr.0304 0040, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009149

Hidrometras Nr.203146, kalibravimo data 2024-01-29, kalibravimo liudijimas Nr. K-0008889

63 mikronų sietas Saulas Nr.1109042, kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009321

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M

Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.

Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.

• Užsakovo pateikta informacija

Protokolo patvirtinimo data:	2025-02-17	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	16 iš 19	Patikrino:	R. Rakalovič



**TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-12:2018, LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022**

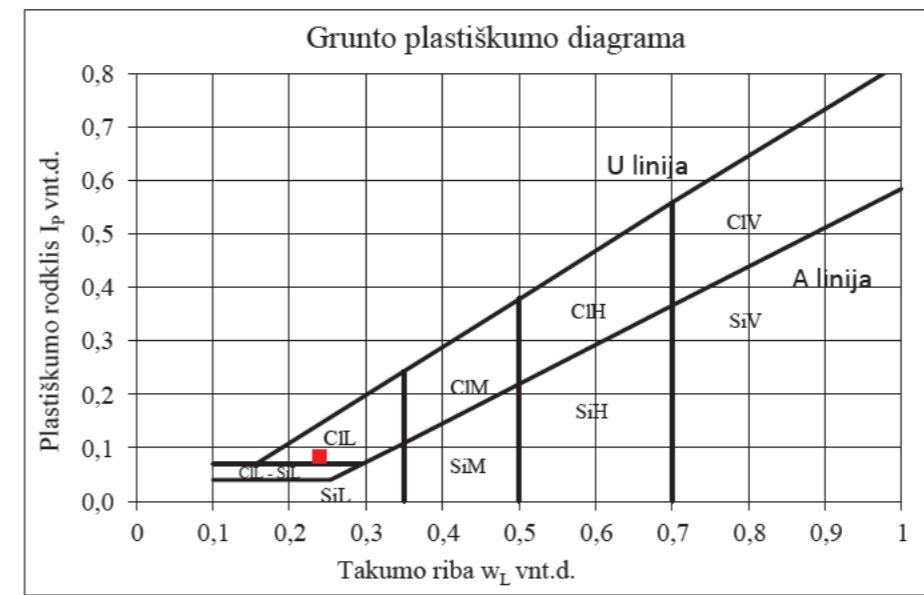
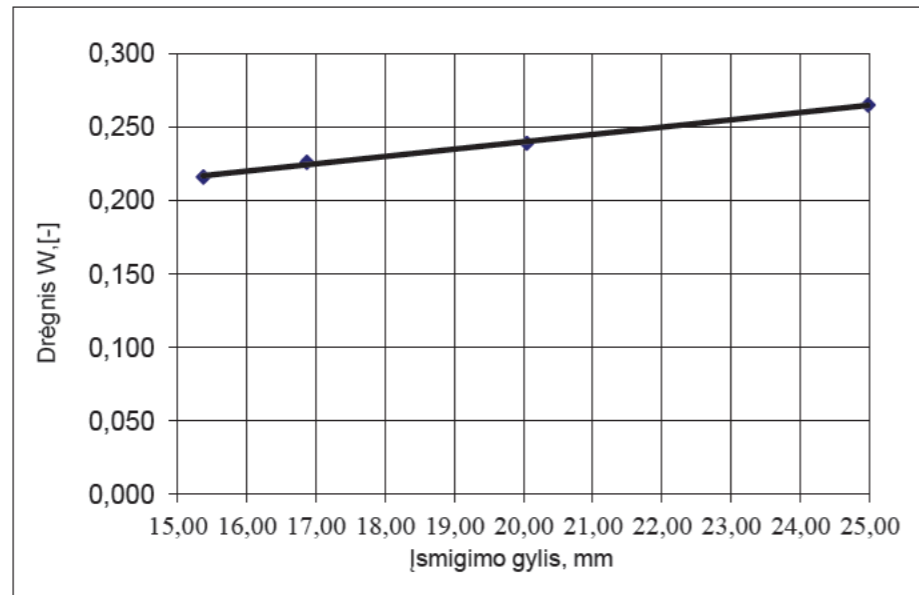
Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):	●Vilniaus g. 96, Širvintos
Užsakymo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 14

● Grežinio Nr.	Gr. 4	● Bandinio Nr.	9		● Bandinio gylis, m		7.0-7.5	
Vandens kiekis mėginyje W, [-]	Takumo riba $W_L$ , [-]	Plastiškumo riba $W_p$ , [-]	Plastiškumo rodiklis $I_p$ , [-]	Takumo rodiklis $I_L$ , [-]	Konsistencijos rodiklis $I_C$ , [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas	Išplėstinė neapibrėžtis, ± %
0,187	0,240	0,157	0,083	0,361	0,639	Tvirta	Mažas	

**Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus**

**Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL**



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 20,1 °C ± 1 °C; santykinė oro drėgmė patalpoje 40% ± 5 % rH.

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

Laboratorinis sietas Nr.1109039, akutės vertė 0,425 mm, Nr. kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009318

Mėginys prieš tyrimą persijotas per 0,425 mm akučių dydžio sietą, naudojamas 30° ir 80 g kūgis, kalibravimo liudijimas Nr. K-0026336, K-0026398

Takumo riba nustatoma krentančio kūgio metodu (bandymas 4 taškuose) Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris,

esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M

Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.

Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.

● Užsakovo pateikta informacija

Protokolo patvirtinimo data:	2025 02 17	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	17 iš 19	Patikrino:	R. Rakalovič

**GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-4:2017 (hidrometro ir sietų metodus)**



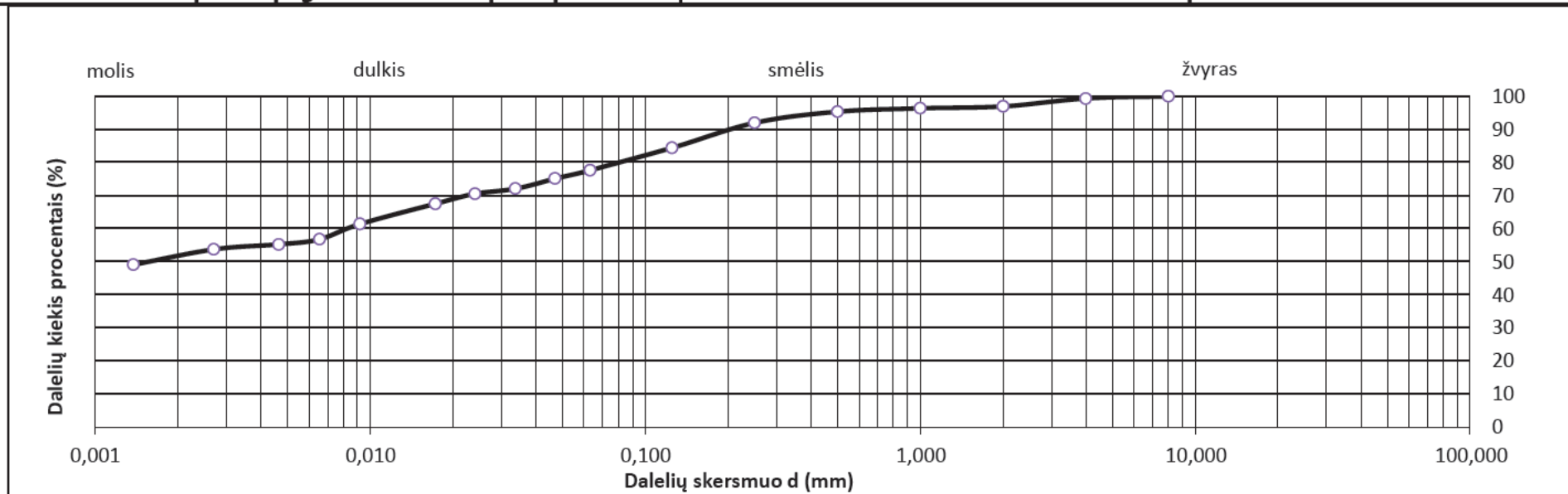
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):	● Vilniaus g. 96, Širvintos
Protokolo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 13

● Gręžinio Nr.	Gr. 5					● Bandinio Nr.	11			● Bandinio gylis, m	2.0-2.2	
Grunto granulometrinė sudėtis, %												
Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	Kietųjų dalelių tankis, $\rho_s$ , $\text{Mg/m}^3$	Išplėstinė neapibrėžtis, $\pm$ %
>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002			
3,1	0,6	1,0	3,4	7,6	6,8	8,9	12,2	5,3	51,2	100,00	2,72	

**Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus**

**Vidutinio plastiškumo molis CIM**



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 21,1 °C ± 1 °C; santykinė oro drėgmė patalpoje 40% ± 5 % rH.

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

Stiklinis termometras ALLA France Nr.0304 0040, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009149

Hidrometras Nr.203146, kalibravimo data 2024-01-29, kalibravimo liudijimas Nr. K-0008889

63 mikronų sietas Saulas Nr.1109042, kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009321

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M

Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.

Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.

● Užsakovo pateikta informacija

Protokolo patvirtinimo data:	2025-02-17	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	18 iš 19	Patikrino:	R. Rakalovič



**TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-12:2018, LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022**

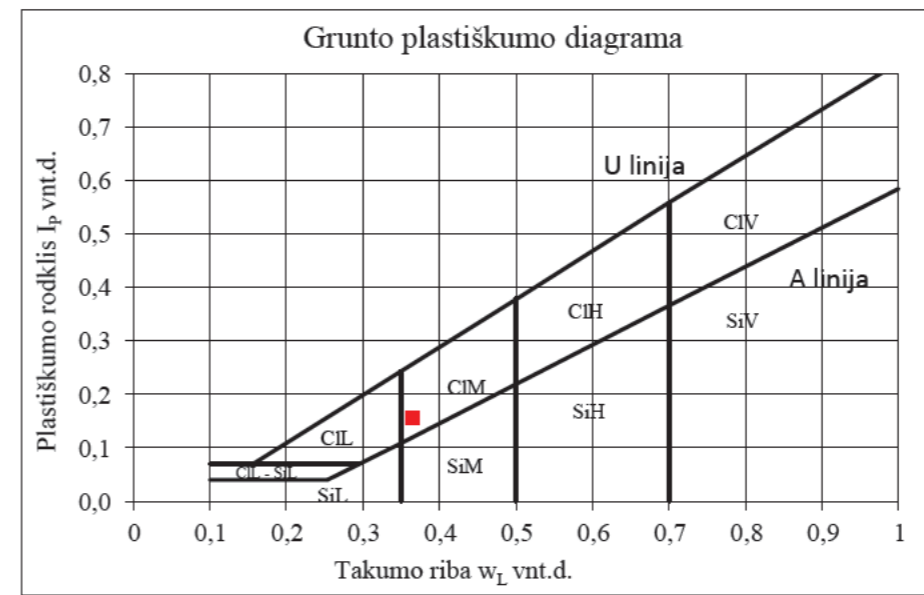
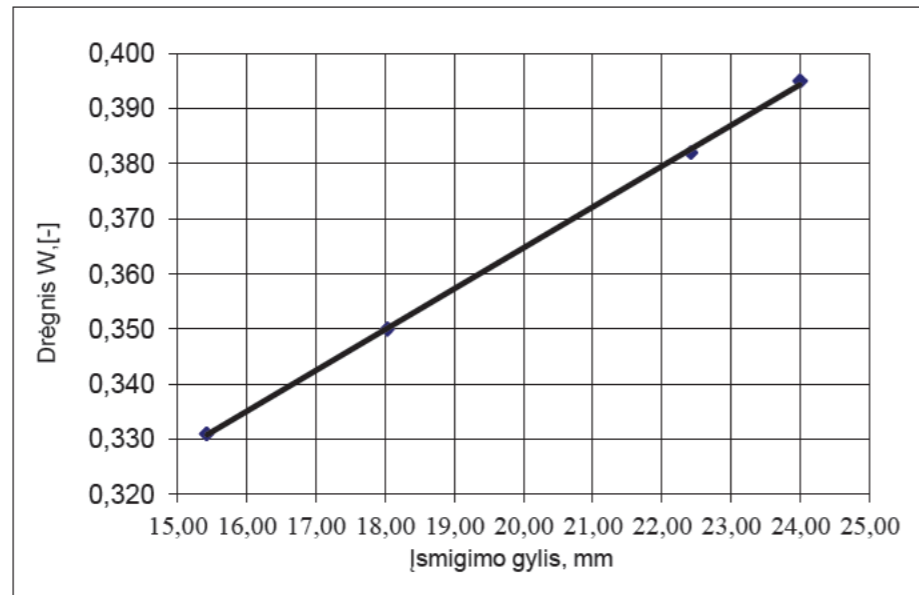
Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):	●Vilniaus g. 96, Širvintos
Užsakymo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 14

● Grežinio Nr.	Gr. 5	● Bandinio Nr.	11		● Bandinio gylis, m		2.0-2.2	
Vandens kiekis mėginyje $W_L$ , [-]	Takumo riba $W_L$ , [-]	Plastiškumo riba $W_p$ , [-]	Plastiškumo rodiklis $I_p$ , [-]	Takumo rodiklis $I_L$ , [-]	Konsistencijos rodiklis $I_C$ , [-]	Dulkių ir molio konsistencija	Plastiškumas	Išplėstinė neapibrėžtis, ± %
0,309	0,365	0,209	0,156	0,641	0,359	Minkšta	Vidutinis	

**Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus**

**Vidutinio plastiškumo molis CIM**



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje  $20,1 \text{ }^\circ\text{C} \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ ; santykinė oro drėgmė patalpoje  $40\% \pm 5\% \text{ rH}$ .

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

Laboratorinis sietas Nr.1109039, akutės vertė 0,425 mm, Nr. kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009318

Mėginys prieš tyrimą persijotas per 0,425 mm akučių dydžio sietą, naudojamas  $30^\circ$  ir 80 g kūgis, kalibravimo liudinimas Nr. K-0026336, K-0026398

Takumo riba nustatoma krentančio kūgio metodu (bandymas 4 taškuose) Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento  $k=2$ , kuris,

esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M

Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.

Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.

● Užsakovo pateikta informacija

Protokolo patvirtinimo data:	2025 02 17	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	19 iš 19	Patikrino:	R. Rakalovič



KV F-16-1  
2 leidimas  
2024 12 09

## GRUNTŲ LABORATORINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24221



Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija

Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Užsakovas:	UAB "FUGRO BALTIC", Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115, el. paštas: info@fugro.lt
Bandinių paėmimo objektas (vieta):	Vilniaus g. 96, Širvintos
Užsakymo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31

### TYRIMAI ATLIKTI PAGAL STANDARTUS :

LST EN ISO 17892-1:2015, LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas

LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas, 5.1 p.

LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas, 5.1 p.

LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas, 5.2 p. ir 5.3 p.

LST EN ISO 17892-12:2018, LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas, 5.3 p. ir 5.5 p

### PROTOKOLO PRIEDAI:

1. Vandens kiekio nustatymo gruntuose rezultatai – 1 puslapis
2. Tūrinio tankio tyrimo rezultatai – 1 puslapis
3. Grunto dalelių tankio tyrimo rezultatai – 1 puslapis
4. Grunto granulimetrinės sudėties sietų metodu tyrimo rezultatai – 1 puslapis
5. Grunto pilnos granulimetrinės sudėties hidrometro metodu tyrimo rezultatai – 2 puslapiai
6. Molingio grunto takumo ir plastiškumo ribų nustatymo rezultatai – 2 puslapiai

Grunto pavadinimas nustatytas pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos 2 ir 3 priedus

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Bandymo rezultatai gauti, atliekant tyrimus gruntui, tokiam koks jis buvo pristatytas.

Protokolo patvirtinimo data:	2025-02-19	Protokolą patvirtino:	R. Rakalovič
Puslapis :	1 iš 9	Patikrino:	T. Gečas

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Bandymo rezultatai gauti, atliekant tyrimus gruntui, tokiam koks jis buvo pristatytas.

VANDENS KIEKIO NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-1:2015, LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022 (Džiovinant mėginį iki pastovios masės)									
Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.: +37052135115									
Bandinių paėmimo objektas (vieta):					● Vilniaus g. 96, Širvintos				
Protokolo numeris:					25007				
Bandinių gavimo data:					2025 01 31				
Tyrimo atlikimo data:					2025 02 19				
Eil. Nr.	● Gręžinio Nr.	● Bandinio Nr.	● Bandinio gylis, m	Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus	Indo masė $m_c$ , g	Indo masė su drėgnu gruntu $m_1$ , g	Indo masė su sausu gruntu $m_2$ , g	Vandens kiekis $w$ , (%)	Išplėstinė neapibrėžtis, $\pm$ %
1	<b>Gr. 9</b>	<b>1</b>	<b>2.0-2.2</b>	<b>Mažo plastiškumo molis CIL</b>	99,12	312,47	274	22,00	
2	<b>Gr. 5</b>	<b>2</b>	<b>5.0-5.5</b>	<b>Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL</b>	88,12	225,89	200,37	22,73	
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<p>Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje <math>22,3 \text{ }^\circ\text{C} \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}</math>; santykinė oro drėgmė patalpoje <math>35\% \pm 5\% \text{ rH}</math>.            Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:            Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157            Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento <math>k=2</math>, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M            Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.            Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.</p>									
● Užsakovo pateikta informacija								Džiovinimo temperatūra: 105-110°C	
Protokolo patvirtinimo data: 2025-02-19				Tyrimą atliko:			R.Rakalovič		
Puslapis : 3 iš 9				Patikrino:			T. Gečas		



**TŪRINIO TANKIO NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-2:2015 (Tiesinio matavimo metodas)**

Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):				● Vilniaus g. 96, Širvintos						
Protokolo numeris:				25007						
Bandinių gavimo data:				2025 01 31						
Tyrimo atlikimo data:				2025 02 19						
Eil. Nr.	● Gręžinio Nr.	● Bandinio Nr.	● Bandinio gylis, m	Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus	Žiedo masė, g	Žiedo masė su bandiniu, g	Bandinio masė, g	Žiedo tūris V, cm <sup>3</sup>	Grunto tūrinis tankis ρ Mg/m <sup>3</sup>	Išplėstinė neapibrėžtis, ± %
1	<b>Gr. 5</b>	<b>1</b>	<b>4.0-4.5</b>	<b>Gerai iššūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis SaFW</b>	39,59	146,22	106,63	50,000	2,13	
2	<b>Gr. 9</b>	<b>1</b>	<b>2.0-2.2</b>	<b>Mažo plastiškumo molis CIL</b>	39,59	138,18	98,59	50,000	1,97	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 22,3 °C ± 1 °C ; santykinė oro drėgmė patalpoje 35% ± 5 % rH.

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

Slankmatis WZ SL 150 Nr. 77001, kalibravimo data 2024-02-12, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009885

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris,

esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M

Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.

Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.

● Užsakovo pateikta informacija

Protokolo patvirtinimo data:	2025-02-19	Tyrimą atliko:	R. Rakalovič	
Puslapis :	3 iš 9	Patikrino:	T. Gečas	



**DALELIŲ TANKIO NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-3:2016 (Piknometrinis metodas, išstumiant skystį)**

Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.: +37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):				• Vilniaus g. 96, Širvintos										
Protokolo numeris:				25007										
Bandinių gavimo data:				2025 01 31										
Tyrimo atlikimo data:				2025 02 19										
Eil. Nr.	• Gręžinio Nr.	• Bandinio Nr.	• Bandinio gylis, m	Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus	Piknometro matavimai, g					Vandens tankis		Dalelių tankis, $\rho_s$ Mg/m <sup>3</sup>	Dalelių tankis, vidurkis $\rho_s$ Mg/m <sup>3</sup>	Išplėstinė neapibrėžtis, $\pm$ %
					$m_0$ , g	$m_2$ , g	$m_3$ , g	$m_1$ , g	$m_4$ , g	$\rho_{L1}$ , Mg/m <sup>3</sup>	$\rho_{L2}$ , Mg/m <sup>3</sup>			
1	Gr. 5	2	5.0-5.5	Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL	47,05	62,22	154,83	145,27	15,17	0,99802	0,99802	2,70	2,70	
2	Gr. 9	1	2.0-2.2	Mažo plastiškumo molis CIL	43,95	58,16	154,94	146,00	14,21	0,99802	0,99802	2,69	2,69	
3														
4														
5														

$m_0$  - piknometro masė, g ;  $m_1$  - piknometro masė su distiliuotu vandeniu, g ;  $m_2$  - piknometro masė su gruntu, g ;  
 $m_3$  - piknometro masė su gruntu ir distiliuotu vandeniu, g ;  $m_4$  - grunto masė, g ;  
 $\rho_{L1}$  - vandens tankis nustatant  $m_1$ , Mg/m<sup>3</sup> ;  $\rho_{L2}$  - vandens tankis nustatant  $m_3$ , Mg/m<sup>3</sup> ;  
Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 22,3 °C  $\pm$  1 °C ; santykinė oro drėgmė patalpoje 35%  $\pm$  5 % rH.  
Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:  
Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML503/01, Nr.B420605458, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009164  
Stiklinis termometras ALLA France Nr.0304 0040, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009149  
Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento  $k=2$ , kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M  
Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.  
Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.  
• Užsakovo pateikta informacija

Protokolo patvirtinimo data:	2025-02-19	Tyrimą atliko:	R. Rakalovič
Puslapis :	4 iš 18	Patikrino:	T. Gečas

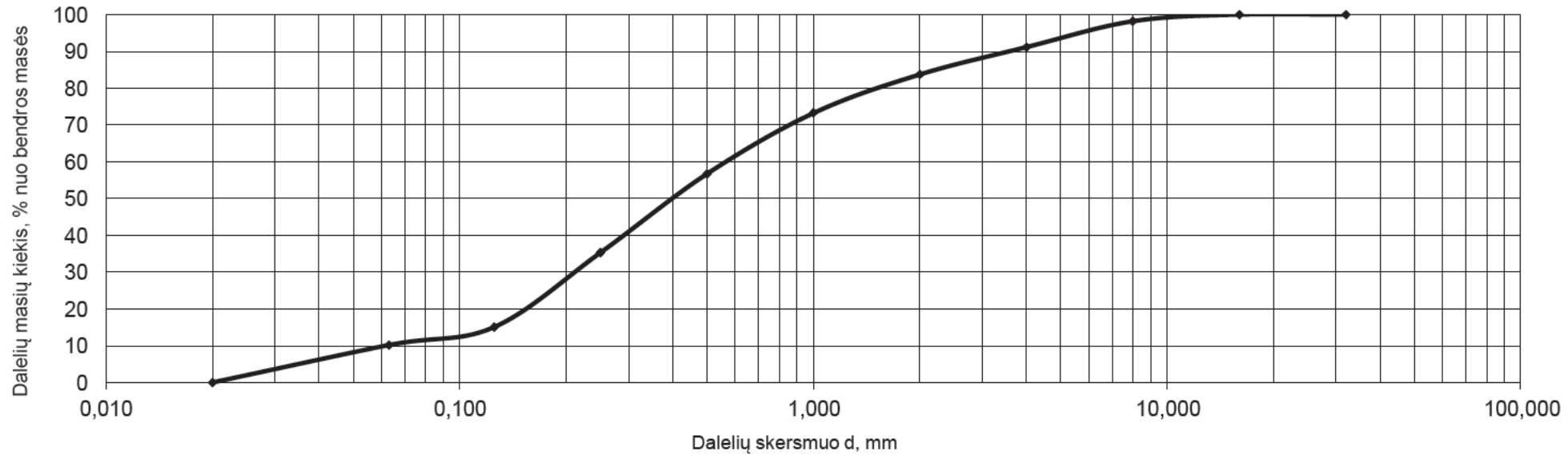
**GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-4:2017 (sietų metodas)**



Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Objektas:	Vilniaus g. 96, Širvintos
Užsakymo numeris:	25007
Bandinių pateikimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 19

Gręžinio Nr.		Gr. 5		Bandinio Nr.				1		Gylis, m			4.0-4.5	
Grunto granuliuometrinė sudėtis, %														
Žvyras			Smėlis					Dulkis	Suma, %	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>60</sub>	Cc	Cu
>8	8,0-4,0	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	<0,063		mm	mm	mm		
1,79	7,07	7,40	10,49	16,55	21,38	20,26	4,90	10,16	100,00	0,062	0,217	0,600	1,266	9,677
<b>Grunto pavadinimas:</b>		<b>Gerai iššūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis SaFW</b>												



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 22,3 °C; santykinė oro drėgmė patalpoje 35%.

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

63 mikronų sietas Saulas Nr.1109042, kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009321

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2

Protokolo išrašymo data:	2025-02-19	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	5 iš 9	Patikrino:	R. Rakalovič

**GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-4:2017 (hidrometro ir sietų metodas)**



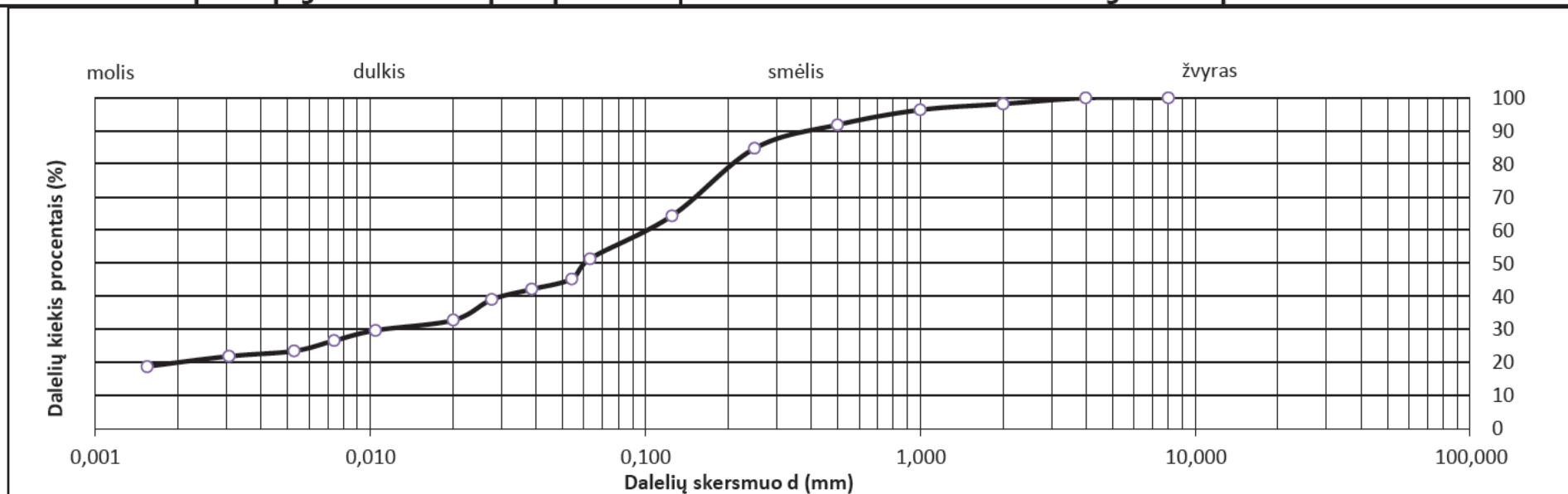
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.: +37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):	• Vilniaus g. 96, Širvintos
Protokolo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 19

• Gręžinio Nr.	Gr. 5					• Bandinio Nr.	2	• Bandinio gylis, m		5.0-5.5		
Grunto granulometrinė sudėtis, %												
Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	Kietųjų dalelių tankis, $\rho_s$ , $\text{Mg/m}^3$	Išplėstinė neapibrėžtis, $\pm$ %
>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002			
1,8	1,8	4,4	7,2	20,4	13,0	18,6	7,8	5,3	19,6	100,00	2,7	

Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus

Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje  $22,3 \text{ }^\circ\text{C} \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ ; santykinė oro drėgmė patalpoje  $35\% \pm 5 \text{ } \%$  rH.

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

Stiklinis termometras ALLA France Nr.0304 0040, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009149

Hidrometras Nr.203146, kalibravimo data 2024-01-29, kalibravimo liudijimas Nr. K-0008889

63 mikronų sietas Saulas Nr.1109042, kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009321

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento  $k=2$ , kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M

Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.

Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.

• Užsakovo pateikta informacija

Protokolo patvirtinimo data:	2025-02-19	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	6 iš 9	Patikrino:	R. Rakalovič



**TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-12:2018, LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022**

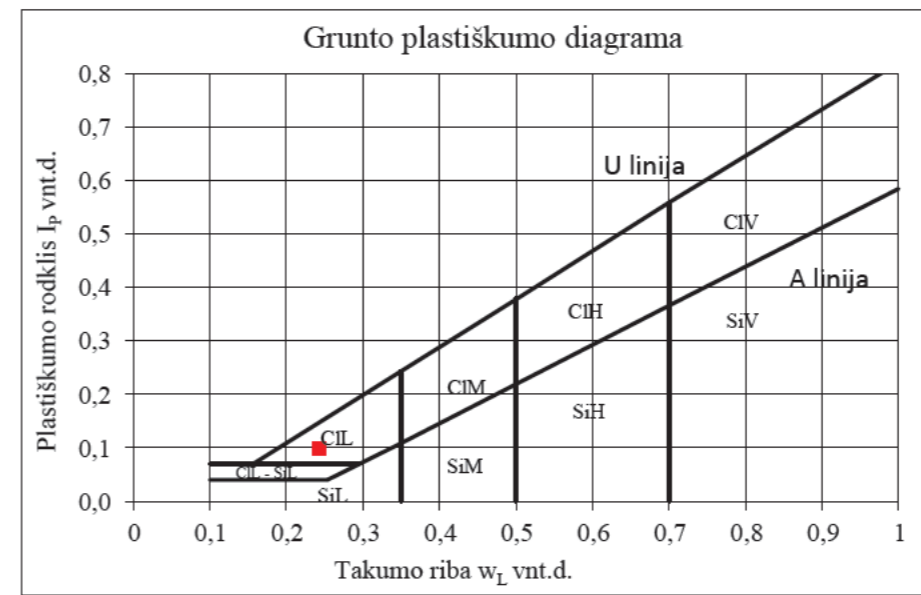
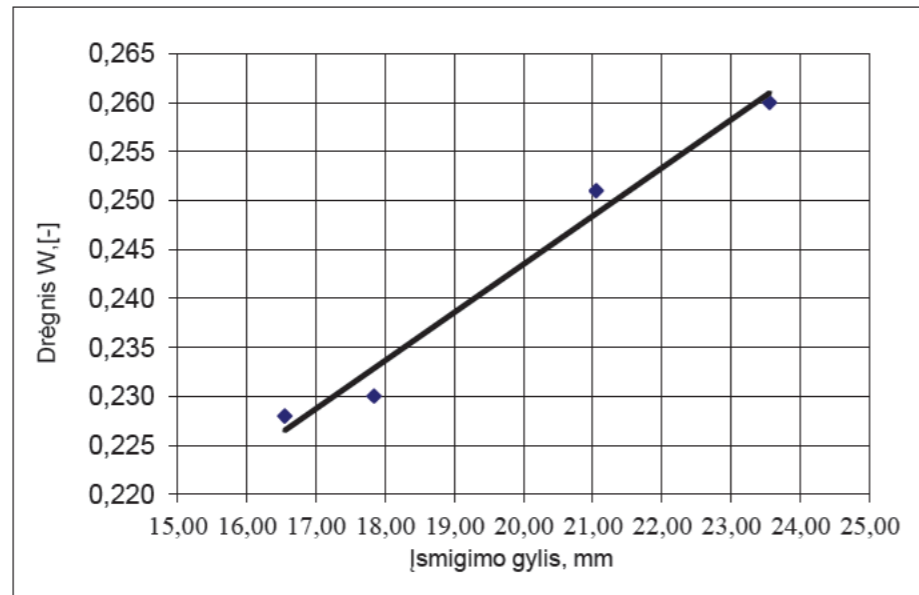
Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):	●Vilniaus g. 96, Širvintos
Užsakymo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 19

● Grežinio Nr.	Gr. 5	● Bandinio Nr.	2		● Bandinio gylis, m		5.0-5.5	
Vandens kiekis mėginyje W, [-]	Takumo riba $W_L$ , [-]	Plastiškumo riba $W_p$ , [-]	Plastiškumo rodiklis $I_p$ , [-]	Takumo rodiklis $I_L$ , [-]	Konsistencijos rodiklis $I_C$ , [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas	Išplėstinė neapibrėžtis, ± %
0,227	0,243	0,144	0,099	0,838	0,162	Labai minkšta	Mažas	

**Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus**

**Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL**



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 22,3 °C ± 1 °C; santykinė oro drėgmė patalpoje 35% ± 5 % rH.

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

Laboratorinis sietas Nr.1109039, akutės vertė 0,425 mm, Nr. kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009318

Mėginys prieš tyrimą persijotas per 0,425 mm akučių dydžio sietą, naudojamas 30° ir 80 g kūgis, kalibravimo liudinimas Nr. K-0026336, K-0026398

Takumo riba nustatoma krentančio kūgio metodu (bandymas 4 taškuose) Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris,

esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M

Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.

Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.

● Užsakovo pateikta informacija

Protokolo patvirtinimo data:	2025 02 19	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	7 iš 9	Patikrino:	R. Rakalovič

**GRUNTO GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-4:2017 (hidrometro ir sietų metodas)**



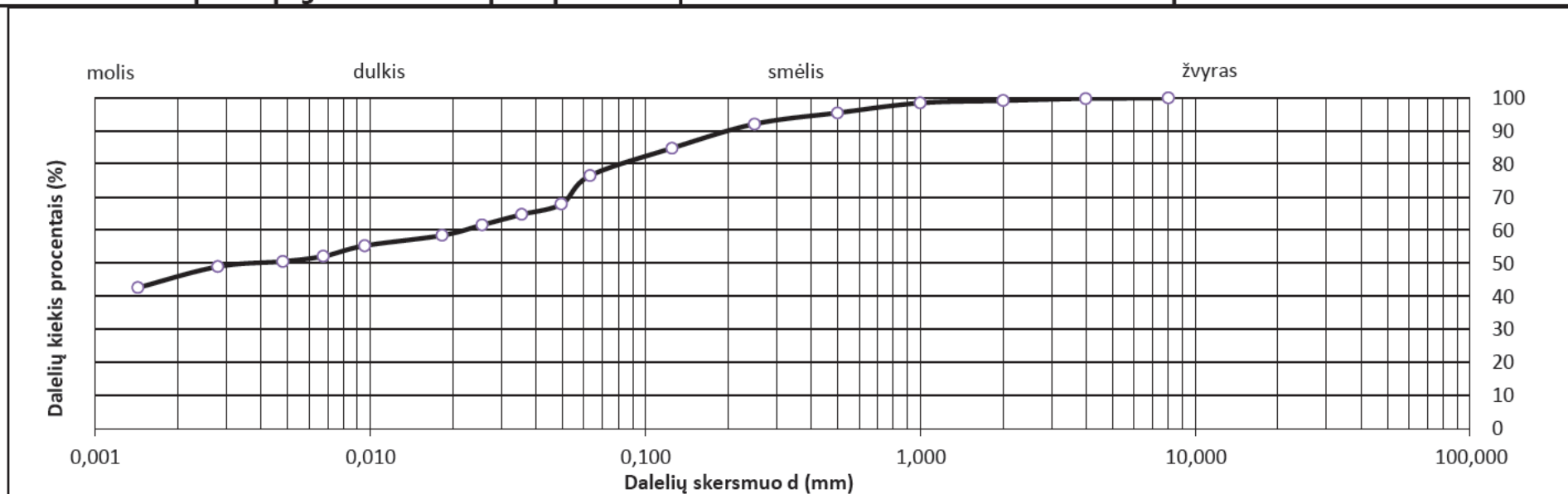
Tyrimas atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):	• Vilniaus g. 96, Širvintos
Protokolo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 19

• Gręžinio Nr.	Gr. 9					• Bandinio Nr.	1	• Bandinio gylis, m		2.0-2.2		
Grunto granulometrinė sudėtis, %												
Žvyras	Smėlis					Dulkis			Molis	Suma, %	Kietųjų dalelių tankis, $\rho_s$ , $\text{Mg/m}^3$	Išplėstinė neapibrėžtis, $\pm$ %
>2	2,0-1,0	1,0-0,500	0,500-0,250	0,250-0,125	0,125-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002			
0,8	0,7	3,0	3,4	7,3	8,3	17,3	7,4	6,5	45,3	100,00	2,69	

**Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus**

**Mažo plastiškumo molis CI1**



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje  $22,3 \text{ }^\circ\text{C} \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ ; santykinė oro drėgmė patalpoje  $35\% \pm 5 \text{ } \%$  rH.

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

Stiklinis termometras ALLA France Nr.0304 0040, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009149

Hidrometras Nr.203146, kalibravimo data 2024-01-29, kalibravimo liudijimas Nr. K-0008889

63 mikronų sietas Saulas Nr.1109042, kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009321

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento  $k=2$ , kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M

Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.

Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.

• Užsakovo pateikta informacija

Protokolo patvirtinimo data:	2025-02-19	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	8 iš 9	Patikrino:	R. Rakalovič



**TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ NUSTATYMAS PAGAL LST EN ISO 17892-12:2018, LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022**

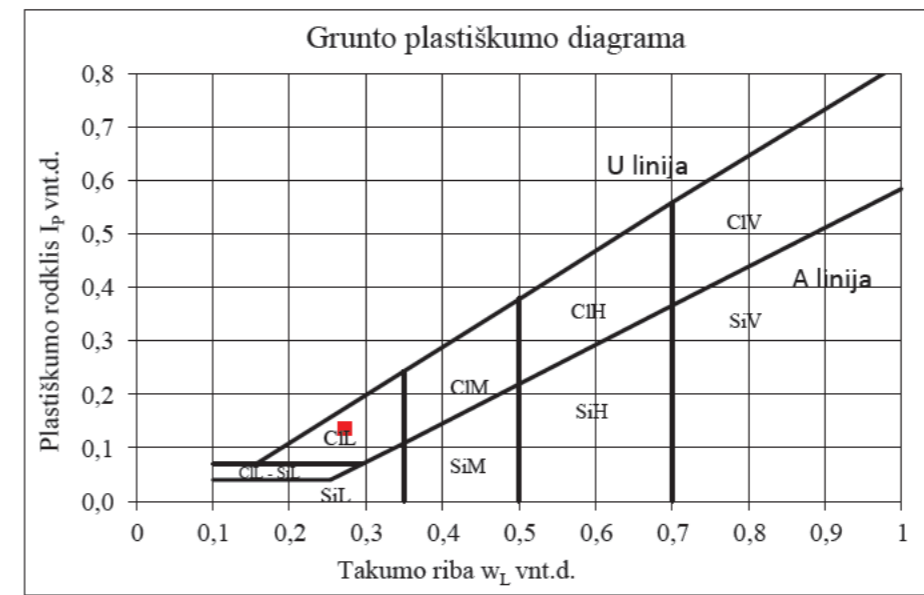
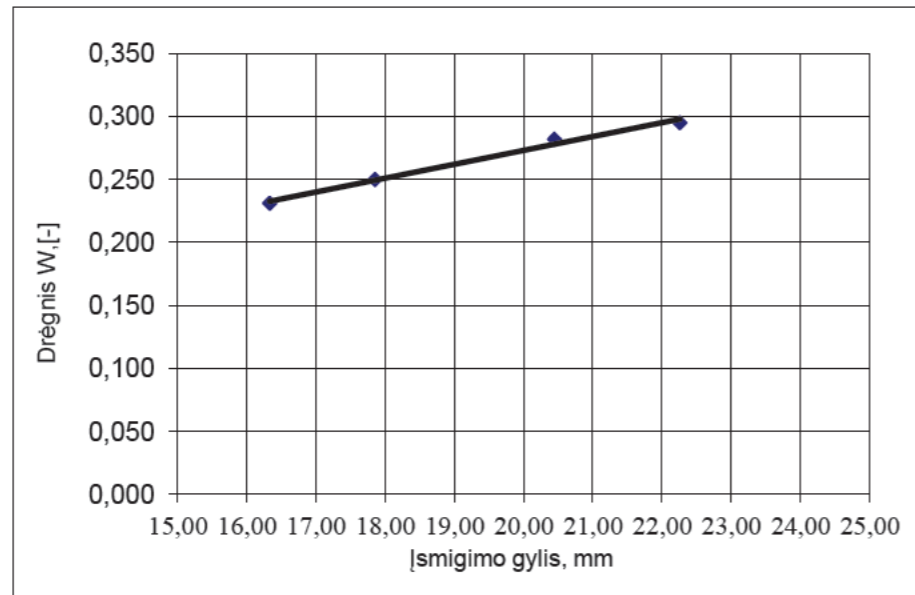
Tyrimo atlikimo vieta: UAB "FUGRO Baltic" Gruntų tyrimų laboratorija  
Adresas: Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius, Tel.:+37052135115

Bandinių paėmimo objektas (vieta):	●Vilniaus g. 96, Širvintos
Užsakymo numeris:	25007
Bandinių gavimo data:	2025 01 31
Tyrimo atlikimo data:	2025 02 19

● Grežinio Nr.	Gr. 9	● Bandinio Nr.	1		● Bandinio gylis, m		2.0-2.2	
Vandens kiekis mėginyje $W, [-]$	Takumo riba $W_L, [-]$	Plastiškumo riba $W_p, [-]$	Plastiškumo rodiklis $I_p, [-]$	Takumo rodiklis $I_L, [-]$	Konsistencijos rodiklis $I_C, [-]$	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas	Išplėstinė neapibrėžtis, $\pm \%$
0,220	0,273	0,137	0,136	0,610	0,390	Minkšta	Mažas	

**Grunto išvaizdos aprašas pagal ISO 14688-1 principus**

**Mažo plastiškumo molis CI L**



Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje  $22,3 \text{ }^\circ\text{C} \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ ; santykinė oro drėgmė patalpoje  $35\% \pm 5 \%$  rH.

Matavimo priemonės ir jų kalibravimo statusas:

Elektroninės svarstyklės Mettler Toledo ML6002/01, Nr.B420605534, kalibravimo data 2024-01-31, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009157

Laboratorinis sietas Nr.1109039, akutės vertė 0,425 mm, Nr. kalibravimo data 2024-02-02, kalibravimo liudijimas Nr. K-0009318

Mėginys prieš tyrimą persijotas per 0,425 mm akučių dydžio sietą, naudojamas  $30^\circ$  ir 80 g kūgis, kalibravimo liudijimas Nr. K-0026336, K-0026398

Takumo riba nustatoma krentančio kūgio metodu (bandymas 4 taškuose) Plastingumo riba nustatoma kočiojimo metodu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento  $k=2$ , kuris,

esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M

Bandymų protokolo rezultatai galioja tik išbandytiems objektams.

Bandymų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.

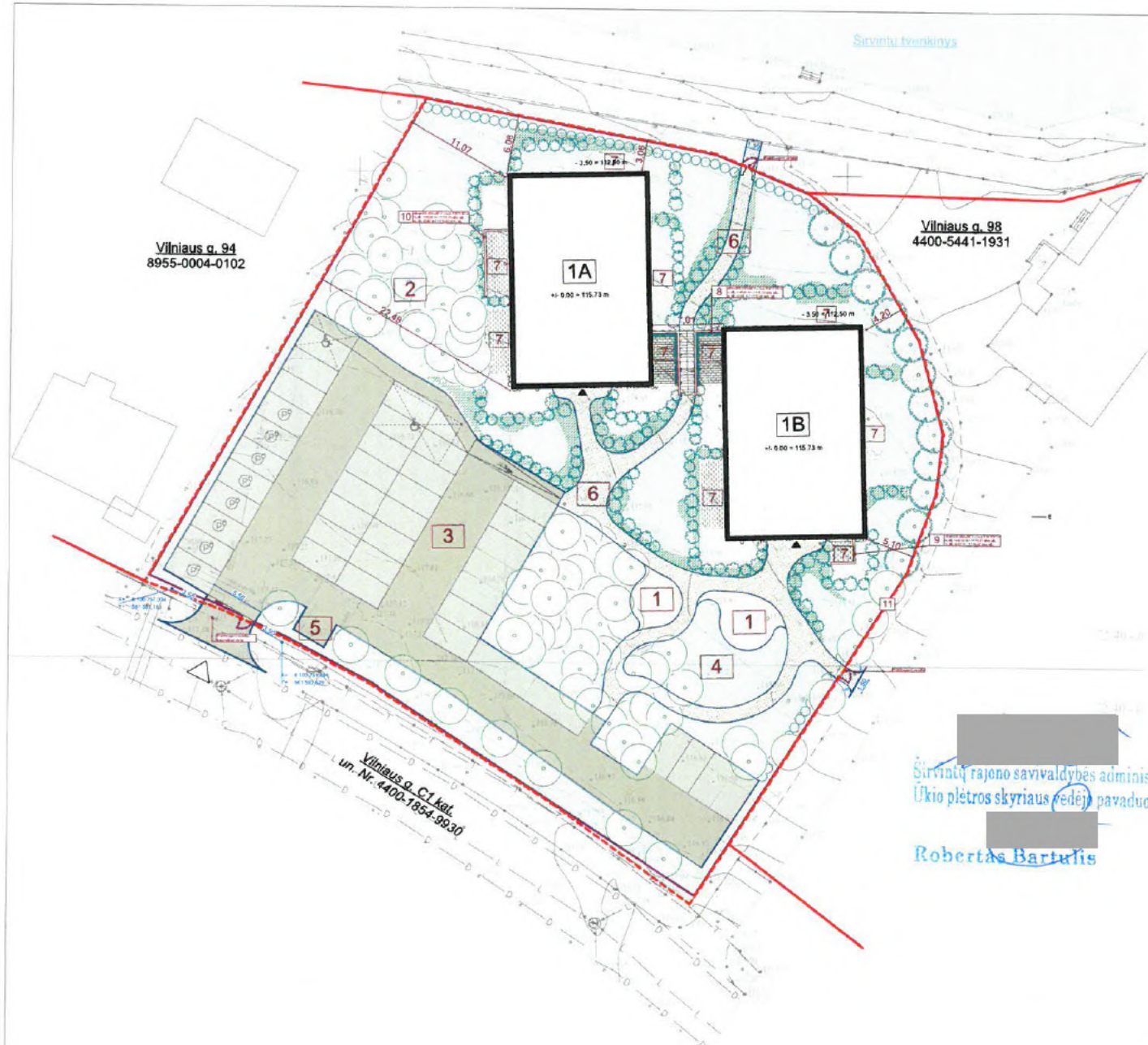
● Užsakovo pateikta informacija

Protokolo patvirtinimo data:	2025 02 19	Tyrimą atliko:	T. Gečas
Puslapis :	9 iš 9	Patikrino:	R. Rakalovič

## **UAB „FUGRO BALTIC“**

Mindaugo g. 42,  
01311 Vilnius  
Lietuva

Tel./faks.: 8 5 2135115  
El.paštas: info@fugro.lt



Vilniaus g. 94  
8955-0004-0102

Vilniaus g. 98  
4400-5441-1931

Vilniaus g. C1 kat.  
un. Nr. 4400-1954-9930

Sirvintų rajono savivaldybės administracijos  
Ūkio plėtros skyriaus (red.) pavaduotojas  
**Robertas Bartulis**



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Sklypo riba
- Kitų sklypų ribos
- Esami aplinkiniai pastatai
- 1A** Projektuojamas pastatas - 1A korpusas
- 1B** Projektuojamas pastatas - 1B korpusas
- 1** Projektuojama vaikų žaidimo aikštelė
- 2** Projektuojama ramaus poilsio zona
- 3** Projektuojama automobilių aikštelė
- 4** Projektuojama sporto aikštelė paaugliams
- 5** Projektuojama atliekų saugojimo aikštelė
- 6** Projektuojami takai pėstiesiems
- 7** Projektuojamos terasos
- ▼ Projektuojamas įvažiavimas į sklypą
- ▼ Projektuojamas išėjimas į pastatą
- Ⓟ Parkavimo vieta elektromobiliui
- Ⓟ Parkavimo vieta ŽN
- Projektuojama tvora
- Esamos dangos - asfaltas
- Esamos dangos - trinkelės
- Projektuojamos kietos dangos - trinkelės (pėstiesiems) 240 m<sup>2</sup>
- Projektuojamos kietos dangos - trinkelės (pėstiesiems) 157 m<sup>2</sup>
- Projektuojamos kietos dangos - liejama guminė danga (pėstiesiems) 47 m<sup>2</sup>
- Projektuojamos kietos dangos - trinkelės (automobiliams) 570 m<sup>2</sup>
- Projektuojamos kietos dangos - ažužinės trinkelės (automobiliams) 518 m<sup>2</sup>
- Projektuojamos kietos dangos - nuogrinda 194 m<sup>2</sup>
- Projektuojamas žolinių augalų masyvas
- Veja
- Projektuojamas metalinis vejos bortas
- Projektuojamas gatvės bortas
- Projektuojama atraminė sienelė

- ⊙ Esami medžiai
- ⊙ Naujai sodinami medžiai
- ⊙ Naujai sodinami žemiaujiai augalai (krūmai, žoliniai augalai ir kt.)
- ⊙ Naujai sodinama gyvatvorė

BENDRI STATYBŲ RODIKLIAI			
RL Nr.	Pavadinimas	Mato vien.	Reikšmė
1	Sklypo plotas	kv	6810
1.1	Sklypo plotas	kv	6810
1.2	Pastatų užimtas sklypo plotas	kv	688.14
1.3	Sklypo užstatymo intensyvumas	0,24	Sklypo užstatymo intensyvumas
1.4	Sklypo užstatymo tankumas	16	Sklypo užstatymo tankumas
1.5	Automobilių stovėjimo vietų skaičius	kv	37
1.6	Patalpai	kv	48

PROJEKTOVAMI STATYBŲ			
<b>I. DIMENSIJŲ GYVENAMASIS PASTATAS/PAŲSTATAS STATYBŲ:</b>			
1.1	Patalpai bendras plotas	kv	1297,32
<b>A. DIMENSIJŲ GYVENAMASIS PASTATAS/PAŲSTATAS STATYBŲ:</b>			
2.1	Patalpai bendras plotas	kv	1297,32
<b>B. KITI DIMENSIJŲ GYVENAMASIS STATYBŲ:</b>			
3.1	Kietos aikštelės bendras plotas (į gr. nuolatinių)	kv	47
3.2	Kietos aikštelės bendras plotas (į gr. neatsiliejamasis)	kv	158
3.3	Kietos aikštelės bendras plotas (į gr. neatsiliejamasis)	kv	240
3.4	Kietos aikštelės bendras plotas (į gr. neatsiliejamasis)	kv	157
3.5	Atraminė sienelė (perzvančių sienelė)	kv	19,76
3.6	Atraminė sienelė (į gr. neatsiliejamasis)	kv	5,99
3.7	Atraminė sienelė (į gr. neatsiliejamasis)	kv	3,73
3.8	Tvora (į gr. neatsiliejamasis)	kv	247,30

projektas pavadintas <b>Daugiabučių gyvenamųjų namų Vilniaus g. 98, Sirvintose, statybos projektas</b>			
Žemės sklypo kadastrinis Nr. 89550004-18 Šilainių r. s. k.			
Projektavimą pasirašė:			
projektas kodas <b>plazma ARCHITECTONOS STUODIA</b> architektūros studija "Plazma", UAB adresas: T. Šilainių g. 18A, LT-02111 Vilnius, tel. +370 697 22920	projekto pavadinimas Sklypo planas	lapo formatai A2 0	laida 1
At. Nr. <b>A1025</b>	pareigės / v. Pavardė pu. / arch. <b>R. Mišulionis</b>	Parašas <b>Ž. Melijūnė</b>	Data 2025-07-25
pp	uzkavimas	"Pakrantės rezidencijos" UAB	brūkšnio numeris P2405-PN-02
		brūkšnio numeris	Lapaš 2

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO  
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK25-12559**

Parengta: 2025-02-11,  
Galioja iki: 2026-02-11

**Klientas:** UAB Pakrantės rezidencija

**Kliento kontaktiniai duomenys:** Fabijoniškių g. 5C-1031, Vilnius, Vilniaus m. sav., [redacted], [redacted]

**Objekto pavadinimas:** Kabelio perkėlimas į kitą vietą

**Objekto adresas:** Vilniaus g. 96, Širvintos, Širvintų miesto sen., Širvintų r. sav.

**Investicinio projekto Nr.:** E2N1512559

<b>Kliento prijungimo objekto duomenys:</b>			
	<b>Mato vnt.</b>	<b>Leistinoji naudoti galia</b>	<b>Atvado tipas (trifazis/vienfazis)</b>
Esama leistinoji naudoti galia	kW	-	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	-	Trifazis
<b>Visa leistinoji naudoti galia</b>	<b>kW</b>	-	<b>Trifazis</b>
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

**1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos** atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 25-12559 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

**2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma -**

**3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:**

3.1. Užsisakykite Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo / rekonstravimo / apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.

3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius „Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį“ [https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams\\_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html](https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html) kaip lydinčius dokumentus pateikite per <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

3.3. Susipažinkite su Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba Elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna), skiltyje „Paraiškos“.

**3.4. Svarbi informacija:**

3.4.1. Rekonstruojant ar perkeliant Bendrovei priklausančias anksčiau kaip prieš 20 metų įrengtas 0,4 - 10 kV elektros oro linijas ir (ar) oro kabelių linijas, išskyrus transformatorių pastotes, transformatorines, skirstomuosius punktus, kliudančias statinių statybai ar dėl kitų priežasčių, Jūs Bendrovei apmokėsite 50% patirtų išlaidų rekonstruojant ar perkeliant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar perkeliamiems elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo bei Bendrovės sunaudotų medžiagų ir kitų išlaidų, tiesiogiai susijusių su šių Prijungimo sąlygų

**Klientų aptarnavimas**

Informacija klientams Tel. +370 660 01852\*  
\*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.  
Tel. (8 5) 277 7524  
Faks. (8 5) 277 7514  
El. p.: info@eso.lt

**Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. info@eso.lt  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376

įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%). Rekonstruotų ar perkeltų skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.

3.4.2. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite [www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos\\_fast-track-modelis](http://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_fast-track-modelis).

### **3.5. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:**

3.5.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių inžinerinių, telekomunikacinių tinklų, Elektros įrenginių trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą, perkėlimą, rekonstravimą, apsaugojimą, išmontavimą ir/arba iškėlimą. Projekte numatyti iškeliamų ir Bendrovei priklausančių apskaitos prietaisų gražinimą.

3.5.2. Projektuojant tinklų ir/arba įrenginių pertvarkymą įvertinti, kad po darbų įgyvendinimo būtų atstatytas Elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.

3.5.3. Anksčiau nei prieš 20 metų įrengtas 0,4-10 kV elektros oro ir oro kabelių linijas išskirti atskira sąmata. Elektros oro ir oro kabelių linijų amžių galite pasitikrinti

[https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra\\_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius.html](https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius.html)

## **4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:**

4.1. Bendrovė pagal Kliento parengtą ir suderintą projektą atliks rangos darbus.

## **5. Kita informacija**

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti prisijungę savitarnos svetainėje, kurią rasite [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna) <<http://www.leso.lt>> .

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų teikiamų paslaugų galite rasti [www.eso.lt](http://www.eso.lt) <<http://www.leso.lt>> arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu +370 660

---

#### **Klientų aptarnavimas**

Informacija klientams Tel. +370 660 01852\*  
\*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.  
Tel. (8 5) 277 7524  
Faks. (8 5) 277 7514  
El. p.: [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

#### **Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376

**PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS25-12554**

Parengta: 2025-02-13,  
Galioja iki: 2026-02-13

**Klientas:** UAB Pakrantės rezidencija

**Kliento kontaktiniai duomenys:** Fabijoniškių g. 5C-1031, Vilnius, Vilniaus m. sav., [redacted], [redacted]

**Objekto pavadinimas:** Daugiabutis gyvenamasis namas

**Objekto adresas:** Vilniaus g. 96, Širvintos, Širvintų miesto sen., Širvintų r. sav.

**Investicinio projekto Nr.:** E1N1512554

<b>Kliento prijungimo objekto duomenys:</b>			
	<b>Mato vnt.</b>	<b>Leistina naudoti galia</b>	<b>Atvado tipas (trifazis/vienfazis)</b>
Esama leistina naudoti galia	kW	-	
Nauja leistina naudoti galia	kW	330	Trifazis
<b>Visa leistina naudoti galia</b>	<b>kW</b>	<b>330</b>	<b>Trifazis</b>
Komercinės apskaitos spintos spalva:			

**1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos** Kliento objekto, esančio Vilniaus g. 96, Širvintos, Širvintų miesto sen., Širvintų r. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau - Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

**2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma** Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (įvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtą.

**3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:**

3.1. Užsisakykite elektros įrenginių prijungimo projektavimo paslaugą: jeigu norite, kad projektavimo paslaugą suteiktų Bendrovė, prašome kreiptis klientų aptarnavimo tel.+370 660 01852 arba galite pasirinkti kitą įmonę, kuri turi reikiamą kvalifikaciją projektavimo darbams atlikti.

3.1.1. Jeigu nusprendėte, kad elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės elektros tinklų projektavimo darbus atliks Jūsų pasirinkta projektavimo įmonė, Bendrovė tikslesnei planuojamų darbų sąmatai ir preliminariai prijungimo įmokai po projekto parengimo apskaičiuoti, pateikia projektavimo darbus atliekančiai įmonei galiojančių rangos sutarčių įkainius [www.eso.lt/lt/rangos-ikainiu-lentele](http://www.eso.lt/lt/rangos-ikainiu-lentele).

3.1.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį [www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams\\_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis](http://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis), juos kaip lydinčius dokumentus pateikite per [www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas](http://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas).

3.2. Susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna), skiltyje „Paraiškos“.

3.3. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių sąrašo [www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos\\_1723/varzu-matavimas](http://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas)), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros

**Klientų aptarnavimas**

Informacija klientams Tel. +370 660 01852\*  
\*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.  
Tel. (8 5) 277 7524  
Faks. (8 5) 277 7514  
El. p.: info@eso.lt

**Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. info@eso.lt  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376

instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą. Kaip turi būti paruoštas elektros įvadas, rasite [www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai](http://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai), pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas), patvirtinantį Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per [www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1](http://www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1).

### 3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Elektros energijos tiekimo kokybė prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama [www.eso.lt/lt/verslui/elektra\\_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-priezastys-ir-tipai](http://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-priezastys-ir-tipai).

3.4.2. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarroje [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna) pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.4.3. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 660 01852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 660 01852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos [www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba](http://www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba).

3.4.4. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite [www.eso.lt/lt/verslui/elektra\\_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui](http://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui).

3.4.5. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

3.4.6. Vartotojo leistinos naudoti galios suteikimas/padidėjimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinos naudoti galios suteikimo/padidėjimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

3.4.7. Kartais, pasirašius elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės elektros tinklų sutartį ir sumokėjus už paslaugą, paaiškėja, kad kliento objekto prijungimas prie elektros tinklų gali užtrukti ilgiau nei tikėtasi. Taip gali nutikti dėl to, kad tuo pačiu metu vykdomi kiti susiję projektai, apie kuriuos įmonė negalėjo žinoti, kai buvo pateikta jūsų paraiška. Mes stengsimės kuo greičiau informuoti jus apie galimus vėlavimus ir pateikti naują prijungimo terminą. Atkreipiame dėmesį, kad elektros įrenginių prijungimo sąlygos galioja vienerius metus, per kuriuos gali atsirasti naujų projektų.

3.4.9. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite [www.eso.lt/lt/verslui/elektra\\_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/fast-track-modelis](http://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/fast-track-modelis).

---

#### Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852\*  
\*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.  
Tel. (8 5) 277 7524  
Faks. (8 5) 277 7514  
El. p.: info@eso.lt

#### Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. info@eso.lt  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376

#### 4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Transformatorinėje Šr-504 esamą galios transformatorių pakeisti į 250 kVA galios transformatorių bei parinkti galios transformatoriui reikiamas žemos ir vidutinės įtampos apsaugas, maksimalios srovės įtaisus bei jungtis (arba izoliuotas šynas).

4.2. Transformatorinėje Šr-504 esamą žemos įtampos skirstyklą pertvarkyti arba išplėsti, įrengiant papildomus saugiklių kirtiklių blokus su saugikliais ir perjungti esamas žemos įtampos linijas.

4.2. Daugiabučių(-o) gyvenamųjų(-ojo) namų(-o) (toliau - Objektas), bendrų reikmių ir komercinių patalpų komercinės apskaitos spintas (toliau - KAS) ir/ar komercinės apskaitos spintas su tranzitine dalimi (toliau - KS/KAS) įrengti patogiose aptarnauti ir eksploatuoti vietose - Objekto išorėje (lauke) ar Objekto I-ojo aukšto bendrojo naudojimo patalpose (cokoliniame, pirmame pastato aukšte) ar specialiai tam skirtoje, Bendrovės personalui patogioje aptarnauti elektros įrenginius vietoje (abipusiai suderintoje su klientu) - patalpose su atskiru jėgimu iš lauko. Objekto bendrųjų reikmių elektros apskaitos prietaisus įrengti numatytose KAS ir/ar KS/KAS.

4.3. Transformatorinės Šr-504 žemos įtampos skirstyklos prijungimo grupėje(-se) įrengti saugiklių kirtiklių bloką(-us) su saugikliais.

4.4. KS/KAS prijungti nuo transformatorinės Šr-504 žemos įtampos skirstyklos laisvos(-ų) prijungimo grupės(-ių). Prijungimui įrengti ne mažesnio kaip 240 mm<sup>2</sup> skerspjūvio kabelių linijas. KS/KAS prijungimą tarpusavyje ir nuo transformatorinės projektuoti pagal žiedinę schemą.

4.5. KAS prijungti nuo įrengiamų KS/KAS skirstomosios dalies. Prijungimui įrengti ne mažesnio kaip 95 mm<sup>2</sup> skerspjūvio kabelių linijas.

#### 5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti prisijungę savitarnos svetainėje, kurią rasite [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna) <<http://www.leso.lt>> .

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų teikiamų paslaugų galite rasti [www.eso.lt](http://www.eso.lt) <<http://www.leso.lt>> arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu +370

---

#### Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852\*  
\*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.  
Tel. (8 5) 277 7524  
Faks. (8 5) 277 7514  
El. p.: [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

#### Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376

## ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS PRISIJUNGIMO/APSAUGOJIMO SĄLYGOS

Nr. P-0189/25

Užsakovas: UAB „HiLTUS“ įgaliotas asmuo J [redacted] S [redacted]

Statytojas: UAB „Pakrantės rezidencijos“

Objekto pavadinimas ir vieta: Vilniaus g. 96, Širvintos. Daugiabutis namas. Nauja statyba

1. Vykdamt projektavimą, elektroninių ryšių infrastuktūros įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, kiti Statybos techniniai reglamentai.
2. Nuo esamos ryšių kabelių kanalų sistemos (RKKS) esančios Vilniaus g. šulinio Nr. 71 (LKS 94) koordinatė (561596.29; 6100748.25) iki projektuojamo pastato, suprojektuoti RKKS įvadą, panaudojant vamzdžius HDPE d-50 mm.
3. Šalia projektuojamo sklypo arba pastate suprojektuoti telekomunikacijų spintą. Nuo įvado į pastatą iki spintos suprojektuoti ir įrengti vidaus telekomunikacijų vamzdyną, panaudojant vamzdžius d-50 mm
4. Patalpose nuo įvado arba komutacinio mazgo, suprojektuoti ir įrengti vamzdyną vidaus telekomunikacijų tinklui, arba vidaus telekomunikacijų tinklą. Patalpose patogioje patalpos vietoje suprojektuoti ir įrengti sieninę su ventiliacijos angomis įvadinę ryšių skirstomąją dėžę (ne mažesne kaip 402x402x82mm). Įvadinėje spintoje turi būti įrengti kintamosios srovės 220v lizdai (2 vnt.), su įžeminimu.
5. Statytojas (Užsakovas) iki statybos darbų pradžios turi numatyti veiksmus ir priemones į darbų zoną patenkančių Telia Lietuva, AB (toliau Telia) elektroninių ryšių infrastruktūros elementų apsaugojimui:
  - 5.1. Ryšių kabelių kanalų šulinius, patenkančius į projektuojamos teritorijos ribas, papildomai sustiprinti, įrengiant papildomus perdengimus ir šulinių liukus su dangčiais MTT tipo. Šulinių liukų aukščius sureguliuoti su atstatomos dangos aukščiu. Esant būtinumui šulinius sužeminti, perstatyti šulinius naujai, jeigu sužeminus, nebus galima jų eksploatuoti. Esami ryšių šuliniai neturi patekti į projektuojamą važiuojamąją dalį. Ryšių kabelių kanalus, patenkančius į projektuojamą važiuojamąją dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina apsaugoti, uždengiant kelio plokštėmis arba įgilinti iki normatyvinio gylio apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio;
  - 5.2. Neapsaugotus ryšių kabelius išsaugoti ir juos atkasus papildomai apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu (jo galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo) bei įgilinti iki normatyvinio gylio jei jis neišlaikomas;

- 5.3. Kasant tranšėją, ryšių kabelių kanalus ir šulinius susikirtimo vietoje sutvirtinti pakišant metalinį lovio profilį arba kitus sutvirtinimo elementus, apjuosiant sankabomis ir pakabinant. Užverčiant tranšėją, užverčiama visa konstrukcija kartu su profiliais ar kitais tvirtinimo elementais;
- 5.4. Į statybos darbų zoną patenkančias elektroninių ryšių (telekomunikacijų) spintas, kabelius, orines kabelines linijas, kabelines dėžutes, stulpelius ir kt. išsaugoti (apsaugoti);
6. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu – „Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, o šios sąlygos yra kaip numato 1 punktas - statinių esamos techninės būklės nepabloginimas.
7. Nesant galimybės išsaugoti (apsaugoti) elektroninių ryšių infrastruktūros elementų, papildomai būtina išsiimti elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo sąlygas;
8. Elektroninių ryšių infrastruktūros projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus, turintis tam darbui reikalingus atestatus.
9. Elektroninių ryšių infrastruktūros prisijungimo sprendinius ir projektą derinti su [Projektu\\_derinimas\\_Sirvintai@telia.lt](mailto:Projektu_derinimas_Sirvintai@telia.lt);
10. Elektroninių ryšių infrastruktūros prisijungimo prie Telia tinklo darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik pagal suderintą projektą ir tik gavus raštišką žemės darbų vykdymo leidimą.
11. Po elektroninių ryšių infrastruktūros prisijungimo prie Telia tinklo darbų atlikimo užsakovas turi pateikti įrengtos elektroninių ryšių infrastruktūros geodezinę nuotrauką ir įsikirtimo į Telia RKKS vietos fotofiksaciją el.paštu [Objektu.pridavimas.Vil@telia.lt](mailto:Objektu.pridavimas.Vil@telia.lt) ; [Objektu.pridavimas.Kau@telia.lt](mailto:Objektu.pridavimas.Kau@telia.lt).
12. Nauja elektroninių ryšių infrastruktūra gali būti perduodama naudojimui / kabelių įvėrimui tik šalims pasirašius tinklo pripažinimo tinkamu naudoti aktą.
13. Po prisijungimo sąlygų reikalavimų įvykdymo ir darbų pridavimo, nuomininkų (kitų operatorių) kabeliai į Telia ryšių kabelių kanalų sistemą gali būti įveriami tik įvykdžius šias sąlygas:
- pateikus RKKS nuomos techninių sąlygų tyrimo užsakymą;
  - suderinus su Telia projektą ir turint išduotą leidimą dirbti Telia RKKS;
  - sudarius reikiamus RKKS nuomos Sutarties priedus, priedėlius, jų papildymus ir/ar kitus sutarties vykdymo dokumentus.
14. Prisijungimo sąlygų 9-13 punktuose nustatytų reikalavimų nesilaikymas laikomas esminiu prisijungimo sąlygų pažeidimu ir sąlygoja netesybų taikymą.
15. Telia paslaugų teikimas turi būti aptartas atskirai ir paslaugos gali būti suteiktos, sutarus abiem šalims priimtinas sąlygas.
16. Telia Lietuva, AB prisijungimo sąlygos išduodamos klientui prašant, telekomunikacinių kanalų paklojimui kliento sklypo ribose arba nuo Telia Lietuva, AB įrenginių iki pastato ir pastate, kuriais vėliau gali būti klojamas telekomunikacijų kabelis. Šviesolaidinį kabelį paslaugų teikimui, esant techninėms galimybėms, kloja Telia Lietuva, AB, klientui užsisakius paslaugas Telia Lietuva, AB klientų

aptarnavimo skyriuje, per klientui priskirtą vadybininką arba telefonai 1816 (verslo klientams), 1817 (gyventojams). Paslaugų teikimo sąlygos turi būti aptartos atskirai ir kabelis paklotas bei paslaugos gali būti suteiktos, tik sutarus abiem šalims priimtinas sąlygas, taip kaip nurodyta prisijungimo sąlygų 14 punkte. Elektroninių ryšių infrastruktūros projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus, turintis tam darbui reikalingus atestatus.

Telia Lietuva, AB vardu prisijungimo/apsaugojimo sąlygas parengė UAB Lantelis inžinierius Petras Rupšys, tel. nr. +37061880362, petras.rupsys@lantel.lt

TVIRTINU  
UAB „Širvintų vandenys“  
Direktorė  
Lina Dambrauskienė



20 24 m. 11 22 d.

TECHNINĖS SĄLYGOS

20 24 m. 11 22 d. Nr. 98

Vandens tiekimui, nuotekoms ir lietaus vandens nuleidimui MAB „Jantast“  
Širvintos, Vilniaus g. 96 mieste (gyvenvietėje).

Geriamojo vandens tiekimui po statybos  
(po rekonstrukcijos, statybos ir pan.)  
tūkst.m<sup>3</sup>/metus, iki 20 m<sup>3</sup>/d, \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h maks.

Vandens slėgis objekto prijungimo vietoje \_\_\_\_\_ m.

Užsakovas privalo: jungtis prie magistralinių vandens-  
tiekimo tinklų

Buitinių nuotekų nuleidimui po statybos  
(po rekonstrukcijos, statybos ir pan.)  
tūkst.m<sup>3</sup>/metus, \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/d, \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h maks.

Užsakovas privalo: jungtis prie magistralinių buitinių  
nuotekų tinklų

Kiti reikalavimai: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Sąlygas ruošė: vyr. inžinierius Kęstutis Vaškevičius

UAB „ŠIRVINTŲ VANDENYS“



PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

2025 m. 07 09d. Nr. 120

Objekto pavadinimas: daugiabučių gyv. pastatų Vilniaus g. 96 Širvintos  
statybos projektas

Statytojas (Užsakovas): UAB „Jantus“

Projektuotojas: architektūros studija UAB „Plazma“

Statybos vieta: Vilniaus g. 96 Širvintos

Statybos rūšis: paauja statyba

Projektuotojas privalo: Projektuojant paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas, apskaičiuojant paviršinių nuotekų projektinį srautą, turi būti vadovaujama si statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003. „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. 390 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“.

Kiti reikalavimai: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Sąlygas ruošė: vyr. inžinierius Kęstutis Vaškevičius



Širvintų rajono savivaldybės administracija  
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

## SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

\_\_\_\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. \_\_\_\_\_

Širvintų rajono sav.  
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

### **Duomenys apie statytoją**

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

UAB Pakrantės rezidencijos, 307025767, Vilnius, Fabijoniškių g. 5C-1031

### **Kontaktinė informacija**

El. p. \_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_

### **Duomenys apie statinio projektą**

Pavadinimas Dviejų daugiabučių paskirties pastatų (daugiabučių paskirties grupės) Vilniaus g. 96, Širvintų m., Širvintų r. sav., statybos projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-03-250829-00072, 2025-08-29  
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo  
ir apsaugos reikalavimai Nėra  
(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra  
(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

\_\_\_\_\_  
(išdavusio asmens pareigos)

\_\_\_\_\_  
(parašas, data)

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė)

Širvintų rajono savivaldybės administracija  
(išduodančio subjekto pavadinimas)

## SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

\_\_\_\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. \_\_\_\_\_

Širvintų rajono sav.  
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

### Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

UAB Pakrantės rezidencijos, 307025767, Vilnius, Fabijoniškių g. 5C-1031

### Kontaktinė informacija

El. p. \_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_

### Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Dviejų gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų – daugiabučiai pastatai) pastatų, Vilniaus g. 96, Širvintų m., statybos projektas

### Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 8955/0004:19

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Širvintos, Vilniaus g. 96

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

## STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

**1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Maksimaliai prisitaikyti prie esamo reljefo; pateikti principinius žemės sklypo sutvarkymo sprendinius.

**2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Nėra

**3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės** ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotą (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

**4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** ≤1-4 aukštai / maks. aukštis - 15 m.

**5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** ≤30%.

**6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) ≤0,8.

**6. Užstatymo tipas** Laisvo planavimo (LP).

**7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) ≥40%.

**9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Statinius projektuoti 4.0 ha teritorijos kairiosios Širvintos upės pakrantės Širvintų mieste detaliojo plano žemės sklype Nr. V96 (kadastro Nr. 8955/0004:19, Vilniaus g. 96, Širvintų m.) koregavimu suplanuotos užstatymo zonos ribose išlaikant norminius atstumus nuo statinių, žemės sklypo ribų, nepažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįstų interesų bei žemės sklypui nustatytų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų; užtikrinti kompozicinius ryšius su esamu kraštovaizdžiu.

**10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra

**11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas ir ekspertizė" 4 priedo 6.3 p parengtus statinio projektinius pasiūlymus būtina viešinti.

**12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra

**13. Kiti reikalavimai** Vadovautis teisės aktais, reglamentuojančiais statinių projektavimo ir statybos reikalavimus. Fasadų architektūra ir apdailos medžiagos bei spalvos turi atitikti statinio paskirtį; pateikti fasadų spalvinius sprendinius; parengti statinio projektinius pasiūlymus, gauti statybą leidžiantį dokumentą.

#### **Duomenys apie statinį:**

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 8955/0004:19

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Širvintos, Vilniaus g. 96

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

#### **STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

**1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Maksimaliai prisitaikyti prie esamo reljefo; pateikti principinius žemės sklypo sutvarkymo sprendinius.

**2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Nėra

**3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės** ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

**4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius**  $\leq 1-4$  aukštai / maks. aukštis - 15 m.

**5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis**  $\leq 30\%$ .

**6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose)  $\leq 0,8$ .

**6. Užstatymo tipas** Laisvo planavimo (LP).

**7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais)  $\geq 40\%$ .

**9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Statinius projektuoti 4.0 ha teritorijos kairiosios Širvintos upės pakrantės Širvintų mieste detaliojo plano žemės sklype Nr. V96 (kadastro Nr. 8955/0004:19, Vilniaus g. 96, Širvintų m.) koregavimu suplanuotos užstatymo zonos ribose išlaikant norminius atstumus nuo statinių, žemės sklypo ribų, nepažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįstų interesų bei žemės sklypui nustatytų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų; užtikrinti kompozicinius ryšius su esamu kraštovaizdžiu.

**10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra

**11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas ir ekspertizė" 4 priedo 6.3 p parengtus statinio projektinius pasiūlymus būtina viešinti.

**12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra

**13. Kiti reikalavimai** Vadovautis teisės aktais, reglamentuojančiais statinių projektavimo ir statybos reikalavimus. Fasadų architektūra ir apdailos medžiagos bei spalvos turi atitikti statinio paskirtį; pateikti fasadų spalvinius sprendinius; parengti statinio projektinius pasiūlymus, gauti statybą leidžiantį dokumentą.

#### **Duomenys apie statinį:**

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 8955/0004:19

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(jei suteiktas) Širvintos, Vilniaus g. 96

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

#### **STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

**1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Maksimaliai prisitaikyti prie esamo reljefo; pateikti principinius žemės sklypo sutvarkymo sprendinius.

**2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Nėra

**3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės** ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

**4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius**  $\leq 1-4$  aukštai / maks. aukštis - 15 m.

**5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis**  $\leq 30\%$ .

**6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose)  $\leq 0,8$ .

**6. Užstatymo tipas** Laisvo planavimo (LP).

**7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais)  $\geq 40\%$ .

**9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Statinius projektuoti 4.0 ha teritorijos kairiosios Širvintos upės pakrantės Širvintų mieste detaliojo plano žemės sklype Nr. V96 (kadastro Nr. 8955/0004:19, Vilniaus g. 96, Širvintų m.) koregavimu suplanuotos užstatymo zonos ribose išlaikant norminius atstumus nuo statinių, žemės sklypo ribų, nepažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįstų interesų bei žemės sklypui nustatytų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų; užtikrinti kompozicinius ryšius su esamu kraštovaizdžiu.

**10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra

**11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas ir ekspertizė" 4 priedo 6.3 p parengtus statinio projektinius pasiūlymus būtina viešinti.

**12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra

**13. Kiti reikalavimai** Vadovautis teisės aktais, reglamentuojančiais statinių projektavimo ir statybos reikalavimus. Fasadų architektūra ir apdailos medžiagos bei spalvos turi atitikti statinio paskirtį; pateikti fasadų spalvinius sprendinius; parengti statinio projektinius pasiūlymus, gauti statybą leidžiantį dokumentą.

### **Duomenys apie statinį:**

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 8955/0004:19

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Širvintos, Vilniaus g. 96

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

### **STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

1. **Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Maksimaliai prisitaikyti prie esamo reljefo; pateikti principinius žemės sklypo sutvarkymo sprendinius.
2. **Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Nėra
3. **Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės** ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotą (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra
4. **Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** ≤1-4 aukštai / maks. aukštis - 15 m.
5. **Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** ≤30%.
6. **Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) ≤0,8.
6. **Užstatymo tipas** Laisvo planavimo (LP).
7. **Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) ≥40%.
9. **Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Statinius projektuoti 4.0 ha teritorijos kairiosios Širvintos upės pakrantės Širvintų mieste detaliojo plano žemės sklype Nr. V96 (kadastro Nr. 8955/0004:19, Vilniaus g. 96, Širvintų m.) koregavimu suplanuotos užstatymo zonos ribose išlaikant norminius atstumus nuo statinių, žemės sklypo ribų, nepažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįstų interesų bei žemės sklypui nustatytų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų; užtikrinti kompozicinius ryšius su esamu kraštovaizdžiu.
10. **Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra
11. **Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas ir ekspertizė" 4 priedo 6.3 p parengtus statinio projektinius pasiūlymus būtina viešinti.
12. **Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra
13. **Kiti reikalavimai** Vadovautis teisės aktais, reglamentuojančiais statinių projektavimo ir statybos reikalavimus. Fasadų architektūra ir apdailos medžiagos bei spalvos turi atitikti statinio paskirtį; pateikti fasadų spalvinius sprendinius; parengti statinio projektinius pasiūlymus, gauti statybą leidžiantį dokumentą.

#### **Duomenys apie statinį:**

Statybos rūšis Naujo statinio statyba  
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne  
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra  
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra  
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 8955/0004:19  
Unikalus Nr. Nėra  
Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Širvintos, Vilniaus g. 96  
Saugoma teritorija Ne  
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne  
Kultūros paveldo vietovė Ne  
Kultūros paveldo statinys Ne  
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne  
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne  
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

## **STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

- 1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Maksimaliai prisitaikyti prie esamo reljefo; pateikti principinius žemės sklypo sutvarkymo sprendinius.
- 2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Nėra
- 3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės** ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra
- 4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** ≤1-4 aukštai / maks. aukštis - 15 m.
- 5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** ≤30%.
- 6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) ≤0,8.
- 6. Užstatymo tipas** Laisvo planavimo (LP).
- 7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) ≥40%.
- 9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Statinius projektuoti 4.0 ha teritorijos kairiosios Širvintos upės pakrantės Širvintų mieste detaliojo plano žemės sklype Nr. V96 (kadastro Nr. 8955/0004:19, Vilniaus g. 96, Širvintų m.) koregavimu suplanuotos užstatymo zonos ribose išlaikant norminius atstumus nuo statinių, žemės sklypo ribų, nepažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįstų interesų bei žemės sklypui nustatytų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų; užtikrinti kompozicinius ryšius su esamu kraštovaizdžiu.
- 10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra
- 11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas ir ekspertizė" 4 priedo 6.3 p parengtus statinio projektinius pasiūlymus būtina viešinti.
- 12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra
- 13. Kiti reikalavimai** Vadovautis teisės aktais, reglamentuojančiais statinių projektavimo ir statybos reikalavimus. Fasadų architektūra ir apdailos medžiagos bei spalvos turi atitikti statinio paskirtį; pateikti fasadų spalvinius sprendinius; parengti statinio projektinius pasiūlymus, gauti statybą leidžiantį dokumentą.

### **Duomenys apie statinį:**

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 8955/0004:19

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Širvintos, Vilniaus g. 96

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

## **STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

**1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Maksimaliai prisitaikyti prie esamo reljefo; pateikti principinius žemės sklypo sutvarkymo sprendinius.

**2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Nėra

**3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės** ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį.) Nėra

**4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** ≤1-4 aukštai / maks. aukštis - 15 m.

**5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** ≤30%.

**6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) ≤0,8.

**6. Užstatymo tipas** Laisvo planavimo (LP).

**7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) ≥40%.

**9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Statinius projektuoti 4.0 ha teritorijos kairiosios Širvintos upės pakrantės Širvintų mieste detaliojo plano žemės sklype Nr. V96 (kadastro Nr. 8955/0004:19, Vilniaus g. 96, Širvintų m.) koregavimu suplanuotos užstatymo zonos ribose išlaikant norminius atstumus nuo statinių, žemės sklypo ribų, nepažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįstų interesų bei žemės sklypui nustatytų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų; užtikrinti kompozicinius ryšius su esamu kraštovaizdžiu.

**10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra

**11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas ir ekspertizė" 4 priedo 6.3 p parengtus statinio projektinius pasiūlymus būtina viešinti.

**12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra

**13. Kiti reikalavimai** Vadovautis teisės aktais, reglamentuojančiais statinių projektavimo ir statybos reikalavimus. Fasadų architektūra ir apdailos medžiagos bei spalvos turi atitikti statinio paskirtį; pateikti fasadų spalvinius sprendinius; parengti statinio projektinius pasiūlymus, gauti statybą leidžiantį dokumentą.

### **Duomenys apie statinį:**

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Daugiabučių Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 8955/0004:19

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Širvintos, Vilniaus g. 96

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

## **STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

- 1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Maksimaliai prisitaikyti prie esamo reljefo; pateikti principinius žemės sklypo sutvarkymo sprendinius.
- 2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Nėra
- 3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės** ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį.) Nėra
- 4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** ≤1-4 aukštai / maks. aukštis - 15 m.
- 5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** ≤30%.
- 6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) ≤0,8.
- 6. Užstatymo tipas** Laisvo planavimo (LP).
- 7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) ≥40%.
- 9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Statinius projektuoti 4.0 ha teritorijos kairiosios Širvintos upės pakrantės Širvintų mieste detaliojo plano žemės sklype Nr. V96 (kadastro Nr. 8955/0004:19, Vilniaus g. 96, Širvintų m.) koregavimu suplanuotos užstatymo zonos ribose išlaikant norminius atstumus nuo statinių, žemės sklypo ribų, nepažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįstų interesų bei žemės sklypui nustatytų specialiuju žemės naudojimo sąlygų; užtikrinti kompozicinius ryšius su esamu kraštovaizdžiu.
- 10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra
- 11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas ir ekspertizė" 4 priedo 6.3 p parengtus statinio projektinius pasiūlymus būtina viešinti.
- 12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra
- 13. Kiti reikalavimai** Vadovautis teisės aktais, reglamentuojančiais statinių projektavimo ir statybos reikalavimus. Fasadų architektūra ir apdailos medžiagos bei spalvos turi atitikti statinio paskirtį; pateikti fasadų spalvinius sprendinius; parengti statinio projektinius pasiūlymus, gauti statybą leidžiantį dokumentą.

## **Duomenys apie statinį:**

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Daugiabučių Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 8955/0004:19

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Širvintos, Vilniaus g. 96

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

## **STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

- 1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Maksimaliai prisitaikyti prie esamo reljefo; pateikti principinius žemės sklypo sutvarkymo sprendinius.
- 2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Nėra
- 3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės** ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį.) Nėra
- 4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** ≤1-4 aukštai / maks. aukštis - 15 m.
- 5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** ≤30%.
- 6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) ≤0,8.
- 6. Užstatymo tipas** Laisvo planavimo (LP).
- 7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) ≥40%.
- 9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Statinius projektuoti 4.0 ha teritorijos kairiosios Širvintos upės pakrantės Širvintų mieste detaliojo plano žemės sklype Nr. V96 (kadastro Nr. 8955/0004:19, Vilniaus g. 96, Širvintų m.) koregavimu suplanuotos užstatymo zonos ribose išlaikant norminius atstumus nuo statinių, žemės sklypo ribų, nepažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįstų interesų bei žemės sklypui nustatytų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų; užtikrinti kompozicinius ryšius su esamu kraštovaizdžiu.
- 10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra
- 11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas ir ekspertizė" 4 priedo 6.3 p parengtus statinio projektinius pasiūlymus būtina viešinti.
- 12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra

**13. Kiti reikalavimai** Vadovautis teisės aktais, reglamentuojančiais statinių projektavimo ir statybos reikalavimus. Fasadų architektūra ir apdailos medžiagos bei spalvos turi atitikti statinio paskirtį; pateikti fasadų spalvinius sprendinius; parengti statinio projektinius pasiūlymus, gauti statybą leidžiantį dokumentą.

#### **Duomenys apie statinį:**

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 8955/0004:19

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Širvintos, Vilniaus g. 96

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

### **STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

**1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Maksimaliai prisitaikyti prie esamo reljefo; pateikti principinius žemės sklypo sutvarkymo sprendinius.

**2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Nėra

**3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės** ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotą (galimų) žemės naudojimo būdų turinį.) Nėra

**4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** ≤1-4 aukštai / maks. aukštis - 15 m.

**5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** ≤30%.

**6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) ≤0,8.

**6. Užstatymo tipas** Laisvo planavimo (LP).

**7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) ≥40%.

**9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Statinius projektuoti 4.0 ha teritorijos kairiosios Širvintos upės pakrantės Širvintų mieste detaliojo plano žemės sklype Nr. V96 (kadastro Nr. 8955/0004:19, Vilniaus g. 96, Širvintų m.) koregavimu suplanuotos užstatymo zonos ribose išlaikant norminius atstumus nuo statinių, žemės sklypo ribų, nepažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįstų interesų bei žemės sklypui nustatytų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų; užtikrinti kompozicinius ryšius su esamu kraštovaizdžiu.

**10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra

### **11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas**

Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas ir ekspertizė" 4 priedo 6.3 p parengtus statinio projektinius pasiūlymus būtina viešinti.

### **12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra

**13. Kiti reikalavimai** Vadovautis teisės aktais, reglamentuojančiais statinių projektavimo ir statybos reikalavimus. Fasadų architektūra ir apdailos medžiagos bei spalvos turi atitikti statinio paskirtį; pateikti fasadų spalvinius sprendinius; parengti statinio projektinius pasiūlymus, gauti statybą leidžiantį dokumentą.

#### **Duomenys apie statinį:**

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 8955/0004:19

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Širvintos, Vilniaus g. 96

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

### **STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

**1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Maksimaliai prisitaikyti prie esamo reljefo; pateikti principinius žemės sklypo sutvarkymo sprendinius.

**2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Nėra

**3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės** ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotą (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

**4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** ≤1-4 aukštai / maks. aukštis - 15 m.

**5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** ≤30%.

**6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) ≤0,8.

**6. Užstatymo tipas** Laisvo planavimo (LP).

**7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) ≥40%.

**9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Statinius projektuoti 4.0 ha teritorijos kairiosios Širvintos upės pakrantės Širvintų mieste detaliojo plano žemės sklype Nr. V96 (kadastro Nr. 8955/0004:19, Vilniaus g. 96, Širvintų m.) koregavimu suplanuotos užstatymo zonos ribose išlaikant norminius atstumus nuo statinių, žemės

sklypo ribų, nepažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįstų interesų bei žemės sklypui nustatytų specialiuju žemės naudojimo sąlygų; užtikrinti kompozicinius ryšius su esamu kraštovaizdžiu.

**10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požūriui reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra

**11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas ir ekspertizė" 4 priedo 6.3 p parengtus statinio projektinius pasiūlymus būtina viešinti.

**12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra

**13. Kiti reikalavimai** Vadovautis teisės aktais, reglamentuojančiais statinių projektavimo ir statybos reikalavimus. Fasadų architektūra ir apdailos medžiagos bei spalvos turi atitikti statinio paskirtį; pateikti fasadų spalvinius sprendinius; parengti statinio projektinius pasiūlymus, gauti statybą leidžiantį dokumentą.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).

16. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

\_\_\_\_\_  
(išdavusio asmens pareigos)

\_\_\_\_\_  
(parašas, data)

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė)

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Širvintų rajono savivaldybės administracija 188722373, Širvintų r. sav. Širvintų m. Vilniaus g. 61
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Specialieji reikalavimai
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-08-29 Nr. SRD-03-250829-00070
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	VYTAUTAS ŠUMINAS, Specialistas VYTAUTAS ŠUMINAS, Širvintų rajono savivaldybės administracija
<b>Sertifikatas išduotas</b>	VYTAUTAS ŠUMINAS LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-08-29 14:16:28 +03:00
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-08-29 14:16:44 +03:00
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Certifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-11-03 11:07:56 – 2028-11-01 23:59:59
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	VYTAUTAS ŠUMINAS, Specialistas VYTAUTAS ŠUMINAS, Širvintų rajono savivaldybės administracija
<b>Sertifikatas išduotas</b>	VYTAUTAS ŠUMINAS LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-08-29 14:19:24 +03:00
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-08-29 14:19:40 +03:00
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Certifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-11-03 11:07:56 – 2028-11-01 23:59:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	1
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Širvintų rajono savivaldybės administracija 188722373, Širvintų r. sav. Širvintų m. Vilniaus g. 61
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Specialieji architektūros reikalavimai
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-08-29 Nr. SARD-03-250829-00072
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Avilys SDP eDocs
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-08-29 14:57:20)
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2025-08-29 14:57:20 Avilys SDP eDocs